ЧИП И ФАЙЛ

ЯНВАРЬ #67 2007 WWW.CNF.ALTNET.RU

КОМПЬЮТЕРНЫЙ ЕЖЕМЕСЯЧНИК

Компания ВЭЛБИ
Компьютеры для дома, офиса.
Выгодный и удобный кредит!
Пр. Строителей, 16
(3852) 36-97-40, 35-08-92

Юпитер
КОМПЬЮТЕРЫ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ
Ул. Малотобольская, 20-А
т. (385-2) 353-094, 353-372
НИЗКИЕ ЦЕНЫ, КРЕДИТ

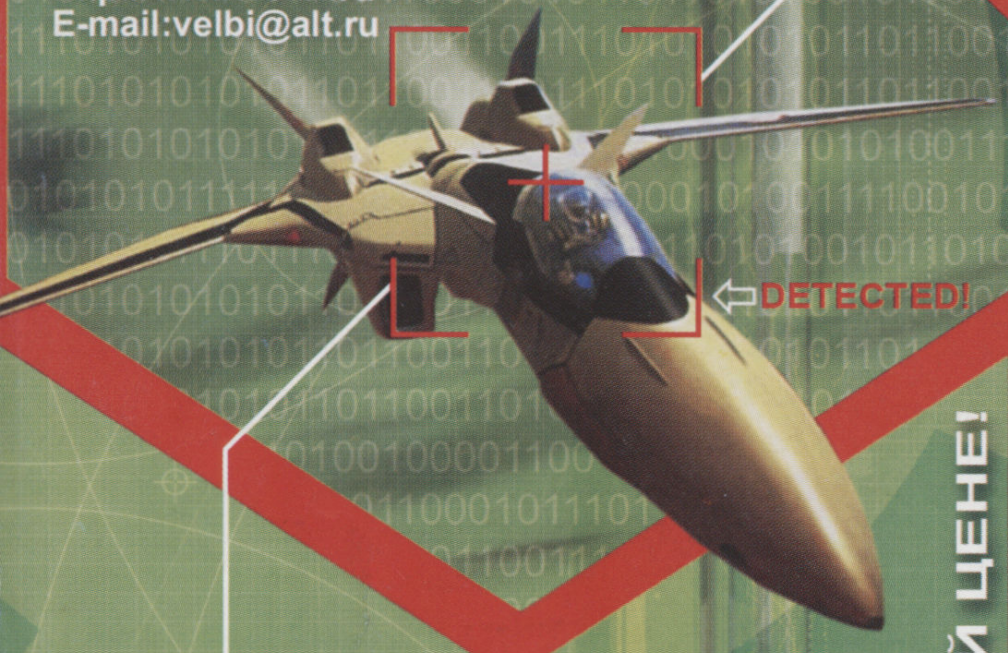
АССОЦИАЦИЯ КОМЭЛ КОМПЬЮТЕРС
АБСОЛЮТНО ВСЕ ДЛЯ КОМПЬЮТЕРА
ЕДИНАЯ СПРАВОЧНАЯ:
(385-2) 33-04-27 33-04-82

КомпьютерГрад
Коммунарский, 29 (33-32-32) Васильева, 65 (34-00-00)

КОМПАНИЯ
ВЭЛБИ
WWW.VELBI.RU

Торговый дом
"КДМ-Маркет",
3 этаж
(Дом Моделей),
Проспект Строителей, 16,
тел.: (3852) 36-97-40,
35-08-92.
Прайс на сайте
http://www.velbi.ru
E-mail:velbi@alt.ru

WEB STREAM
СКОРОСТНОЙ ИНТЕРНЕТ
ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДОГОВОРОВ В ОФИСЕ ФИРМЫ



КАЧЕСТВО ПО ДОСТУПНОЙ ЦЕНЕ!

Всегда в наличие
БОЛЬШОЙ АССОРТИМЕНТ
НОУТБУКОВ,
ЦИФРОВЫХ
ФОТОАППАРАТОВ,
ПЕРИФЕРИИ и
mp3-ПЛЕЕРОВ.

Выгодный и удобный кредит!
Минимальная переплата!
Оформление на месте!
Индивидуальный подход к каждому клиенту **ГАРАНТИРОВАН!**

КОМПАНИЯ "ВЭЛБИ" - официальный дилер АФ "СИБИРЬТЕЛЕКОМ" по продаже услуг DSL.

ИНФОРМАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ.

Выходит с 15 июля 2001 г.
Зарегистрирован в Сибирском Окружном Межрегиональном Территориальном Управлении, г. Новосибирск.
Свидетельство о регистрации № ПИ 12-0654 от 15.04.01.
Учредители: Лагожа А.В., Лагожа Н.В.
Тираж 10000 экз., Цена свободная.

Адрес редакции:
г. Барнаул, ул. Энтузиастов 3(А).
г. Бийск, ул. Вали Максимовой 17.

Главный редактор:
Андрей Лагожа ru9yu@mail.biysk.ru

Вопросы рекламы:
Наталья Лагожа nvl@dianet.info
8-903-948-38-44
8-913-224-16-10

Дизайн, верстка:
Максим Красовитов max23ru@mail.ru

Автор дизайн-макета:
Андрей Лагожа

Адрес для корреспонденции:
659303, г. Бийск, а/я 99.
***Телефон:** (3854) 241-975*

***Сайт журнала:** www.cnf.altnet.ru*

Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов материалов. Рукописи, фотографии не рецензируются и не возвращаются. Ответственность за содержание рекламы несёт рекламодатель.

Отпечатан ООО «АВМ СЕРВИС» 659300
г. Бийск, ул. Озерная, 6
Лицензия ПЛД № 28-38 от 18.02.98.
выдана Западно-Сибирским
управлением Госкомпечати, г. Омск.

Новости
2 Новости Компании "Галэкс"
4 Новости Компании "Мэйпл"
8 Новости Компании «К-Трейд»
8 Новости Компании «Нэта»
11 Новости фирмы «Киролан»

Софт
14 Резервирование данных

Железо
20 Выбираем жесткий диск: обзор моделей начала 2007 года

Интернет
27 DefenseWall HIPS: защита компьютера от вредоностных программ

Сотовый мир
34 Обзор GSM-телефона MotoRIZR Z3
38 Обзор GSM-телефона Samsung E570
42 Обзор GSM-телефона Sony Ericsson W710i
47 Обзор Bluetooth-гарнитуры Sagem H2
49 Обзор GSM-телефона Nokia 7390

FAQ
53 FAQ для компманьяков

DVD
55 Обзор новинок

Игры
57 Волкодав: Месть Серого Пса
62 Space Empires V

Конструктор
69 Линия света

Досуг
72 Компьютерный тест

К-ЮНИОН КОМПЬЮТЕРЫ, ОРГТЕХНИКА. ДОСТУПНЕЕ НЕКУДА. Тел. (3852) 353-372, 353-094.

Финальный релиз версии 8.1 платформы "1С: Предприятие"

Фирма "1С" выпустила финальный релиз версии 8.1 платформы "1С:Предприятие". Основными направлениями развития новой версии стали повышение масштабируемости работы системы, работа с новыми платформами, включение принципиально новых возможностей по анализу и поиску информации, использование современных подходов к интеграции, повышение удобства администрирования системы.

Перед выпуском финальной версии платформы "1С:Предприятия 8.1" проводилось ее широкомасштабное тестирование. Программа тестирования включала функциональное и нагрузочное тестирование в отделении разработки, тестирование предварительных версий партнерами-франчайзи и пользователями – всего в тестировании приняли участие более 700 организаций. Также на версию 8.1 переведена система автоматизации самой фирмы "1С".

Прикладные решения, разработанные на платформе "1С:Предприятие 8.0", могут использоваться с версией 8.1 платформы без переработки конфигурации. Поскольку новая версия не имеет существенных отличий при работе пользователей с конфигурацией, переход не потребует их повторного обучения.

Новая версия платформы предоставляется бесплатно зарегистрированным пользователям системы "1С:Предприятие 8.0" при наличии у них действующей подписки на информационно-технологическое сопровождение, и использует те же аппаратные ключи.

Поддержка пользователей платформы 1С:Предприятие 8.1 осуществляется по договору на ИТС, оформленному на основную поставку 1С:Предприятие 8.0, в том же порядке, что и для продуктов системы "1С:Предприятие 8.0".

Программные продукты семейства "1С:Предприятие" можно приобрести у официальных партнеров фирмы "1С" в нашем регионе. Информацию о партнерах Вы сможете узнать у дистрибьютора фирмы "1С" в Алтайском крае – компании "1С-Галэкс" по тел. (38 52) 36-59-52 или на www.1c-galex.ru

Дистанционный экзамен "1С: Специалист"

12 февраля 2007 года в Авторизованном центре сертификации специалистов фирмы "1С" – компании "1С-Галэкс" проводится дистанционный экзамен "1С:Специалист" для сотрудников фирм-партнеров и пользователей.

Это мероприятие проводится совместно фирмой "1С" и позволяет партнерам аттестовать своих сотрудников без затрат на поездку в Москву. Экзамен "1С:Специалист" проводится в учебном классе компании "1С-Галэкс".

Решение экзаменационной задачи в дистанционном формате происходит так же, как и на очном экзамене, но информационная база сдающего располагается не на локальном компьютере, а на терминальном сервере фирмы "1С". Поскольку на экзамене сдающие не будут иметь возможности задавать экзаменатору дополнительные

К-ЮНИОН КОМПЬЮТЕРЫ, ОРГТЕХНИКА. ДОСТУПНЕЕ НЕКУДА. Тел. (3852) 353-372, 353-094.

уточняющие вопросы по заданию, предусмотрена возможность написания комментариев к решению в текстовом формате, которые будут учитываться при выставлении оценки за экзамен. Проверка выполненных заданий будет производиться в "1С:Учебном Центре N1" экзаменаторами, принимающими очные экзамены "1С: Специалист" и сообщаться сдающему в течение 5-ти рабочих дней после экзамена. Допуск на все аттестации "1С:Специалист" осуществляется при наличии сертификата "1С:Профессионал" по соответствующей конфигурации. Заявки на сдачу дистанционного экзамена подаются не менее чем за 2-3 рабочих дня до проведения экзамена. Более подробная информация на www.1c-galex.ru или по тел. 36-59-52.

Компания "Система" проведет семинар для руководителей банков

6 февраля в новом офисе компании Галэкс, бизнес-центр "Парус" компания ООО "Система" (г. Москва) проведет однодневный обучающий семинар для управляющих государственных и коммерческих банков на тему "Экспертиза денежных знаков и платежных документов". Семинар прочитают представители компании Система и эксперты МВД.

На семинаре будет проведена презентация новых образцов кассовой техники и рассмотрены следующие актуальные проблемы:

- Общее состояние дел в сфере борьбы с фальшивомонетничеством.
- Основные принципы защиты денежных билетов различных государств.
- Общие методические рекомендации по распознаванию поддельных банкнот.
- Встречающиеся виды подделок денежных билетов Банка России и их распознавание.
- Денежные билеты Европейского Союза – евро (средства защиты подлинных банкнот, встречающиеся виды подделок и их распознавание)
- Денежные билеты США (строение банкнот различных годов эмиссий, основные закономерности нанесения реквизитов, средства защиты, виды брака, встречающиеся виды подделок и их распознавание).

Компания ООО "Система" одна из лидеров на рынке банковского и кассового оборудования. Главными направлениями работы являются поставка, обслуживание, разработка и производство банковского и кассового оборудования. Компания проводит активную политику инвестиций в разработку и производство новых видов оборудования, внедрения инновационных решений в технологию обработки наличных и электронных денег. www.system.biz

Компания ООО "НТЦ Галэкс" многопрофильная компания предоставляет своим клиентам полный комплекс услуг по информационному и техническому обеспечению, а также соответствующее сервисное обслуживание. Порядочность в отношениях с партнерами, взаимная выгода, сохранение и приумножение деловых связей – безусловные приоритеты в деятельности менеджмента компании. www.galex.ru

КОМПЬЮТЕРЫ, ОРГТЕХНИКА. ДОСТУПНЕЕ НЕКУДА. Тел. (3852) 353-372, 353-094. К-ЮНИОН

Новинки от Галэкс

Новый коммутатор 3Com Gigabit Switch 5 специально спроектирован для малого офиса или удаленных филиалов, требующих сетей высокой производительности для обмена большими файлами, моментального доступа к информации, связи с высокоскоростными серверами или сетевыми магистралями. Теперь компактный корпус коммутатора выглядит футуристическим и изящным, а при подключении его темно-серая металлическая окраска подчеркивается ясной синей подсветкой светодиодов и логотипа. Кроме того, дизайн, не требующий принудительного охлаждения, гарантирует отсутствие раздражающего шума. Несомненно, вас порадует низкая цена продукта.

Gigabit Switch 5 предоставляет функции автоматического выбора максимальной скорости обмена и распознавания режима MDI/MDIX на всех портах. Автоматическая настройка подключений 10/100/1000 Мбит/сек. дает возможность соединения при 1000, 100 и 10 Мбит/сек., гарантирует совместимость с существующим оборудованием и оптимальную пропускную способность для интенсивного обмена данными между приложениями. 3Com Gigabit Switch 5 предлагает высокоскоростную, высококачественную, простую и надежную работу в сети, в стиле, который легко адаптируется под любые нужды не только офиса, но и дома. На коммутаторы предоставляется двухлетняя гарантия. Для тех, кто нуждается в большом количестве портов, предлагается 8-портовая версия этого коммутатора со сходными характеристиками 3Com Gigabit Switch 8.

За более подробной информацией о новом продукте можно обратиться на официальный сайт 3com.

Пользователи, для которых стоимость играет решающую роль, могут смело остановить свой выбор на данных моделях, цены на которые более чем умеренные.

Коммутатор 3Com 8 портов 10/100/1000TX – 2415 рублей

Коммутатор 3Com 5 портов 10/100TX – 892 рубля

Коммутатор 3Com 8 портов 10/100TX – 1470 рублей

Яркие подарки в Компании Мэйпл!

За окном трещат крещенские морозы. Согрейте души ваших близких людей полезным и функциональным подарком. В центре январских предложений Компании Мэйпл – MAKS-Line 007!

Сделайте приятный и полезный сюрприз своим близким или себе – подарите компьютер MAKS-Line 007! Он даст немало часов радости и удовольствия, а также пригодится и для работы в решении сложных вопросов. MAKS-Line станет для вас не только другом, но и учителем: раз от раза вы будете находить в нем все больше нового и интересного для дальнейшего разви-тия и познаний!

Новогодние праздники закончились, а сладкая жизнь продолжается! При покупке компьютера MAKS-Line 007 вы получаете сладкий подарок, который станет приятным праздничным сюрпризом к вашему застолью!

Вы и ваши близкие достойны всего самого лучшего и проверенного. Компания

К-ЮНИОН КОМПЬЮТЕРЫ, ОРГТЕХНИКА. ДОСТУПНЕЕ НЕКУДА. Тел. (3852) 353-372, 353-094.

Алтай компьютер сервис™

БЕЗГРАНИЧНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Откройте для своей семьи новые способы обучения, общения и развлечений - приобретите персональный компьютер ФРОНТ™ Т-80 на базе процессора Intel® Pentium® 4 с технологией HT.

ТЕХНОЛОГИЯ ПОБЕДЫ

ФРОНТ

МОЩНЫЙ ПЕРСОНАЛЬНЫЙ КОМПЬЮТЕР ОРИЕНТИРОВАННЫЙ НА ЗАДАЧИ ЛЮБОЙ СЛОЖНОСТИ

intel Pentium 4 HT inside™

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС
ул. Деповская, 7
тел. 36-37-83, 24-35-31

САЛОН "МОСКОВСКИЕ КОМПЬЮТЕРЫ"
ул. Молодежная, 3 (центральный вход)
тел. 24-38-70, 24-34-58

Магазин "КОМПЬЮТЕРЫ"
пр. Строителей, 29
тел. 62-81-82

I, логотип Intel, Intel Inside, логотип Intel Inside, Intel Centrino, логотип Intel Centrino, Celeron, Intel Xeon, Intel SpeedStep, Itanium, Pentium и Pentium III Xeon яются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками корпорации Intel и ее подразделений в США и других странах.

www.tornado.biysk.net

Компьютеры
Оргтехника
Комплектующие

Индивидуальный подход
Сервисное обслуживание
Работа под заказ

TORNADO

г. Бийск
ул. Советская 197/1
348-100, 36-33-20

Мы просто делаем свою работу...

БАЙТ-S

О- КОМПЬЮТЕРЫ
О- ЛОКАЛЬНЫЕ СЕТИ
О- ОРГТЕХНИКА
О- ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
О- ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ
О- РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

КРЕДИТ

г. БИЙСК, ПЕР. КОММУНАРСКИЙ, 27

тел. 32-70-44, тел/факс 32-99-60

Мэйпл рада поделиться с вами своим душевным теплом и отличными IT-решениями.

Оригинальный аксессуар и полезная вещь – Flash Drive – отличный подарок к любому празднику! В зависимости от вида деятельности и потребностей можно выбрать флэшку с объемом, оптимальным для каждого человека! Ее можно также использовать в качест-ве загрузочного диска.

Разве нужен повод для звонка любимым людям? Если у них нет замечательного радиотелефона DECT, то его можно подарить! 16-тональные полифонические мелодии звонка известят ваших родных о вашем желании поздравить их с праздниками! Благодаря спикерфону на трубке ваше поздравление услышат все одновременно!

Поздравительные открытки будут ярче на новом мониторе LG! В модели L1752S используется технология повышенной контрастности Digital Fine Contrast, благодаря которой обеспечивается самое высокое в мире контрастное соотношение 2000:1! Эта технология позволяет сделать картинку более яркой, а объекты на ней – максимально четкими.

Вы хотите подарить дорогому человеку частичку своей души? Создайте электронную открытку с самыми искренними пожеланиями, запишите ее на DVD+R disk Mirex и подарите. Эта открытка будет не один год радовать ваших близких своим теплом и сердечностью.

Все новогодние праздники – на одном диске! Время записи на DVD+R Mirex 240 минут (видео в формате MPEG-2). При желании это время может быть увеличено до 720 минут в зависимости от устройства в режиме записи.

Позаботьтесь о здоровье своих близких – подарите им на Старый Новый Год кресло с высокой эргономичной спинкой! Ваш подарок обязательно будет оценен по достоинству: высота спинки так же, как и пружинно-винтовой механизм ее качания, регулируется. Это позволяет отрегулировать и зафиксировать положение спинки таким образом, чтобы при сидячей работе поясница не уставала!

MAKS-Line 007 – главный подарок!

КомпьютерМаркет, ул. Короленко, 75; Компания Мэйпл, ул. Молодежная, 3.

Память 512/1024/2048 MB USB2.0 Flash Kingston Flash Drive "DataTraveler" 588/844/1 444 р.

Радиотелефон DECT Panasonic KX-TG7105 RU 1 333 р.

Монитор LG TFT 17" L1752S/19" L1952S 6 888/7 777 р.

DVD+R disk Mirex 8,5 GB 8x Slim Dual Layer 90 р.

Кресло офисное CH-513AXN, все цвета 2 222 р.

В Новый год – с новым сайтом Компании Мэйпл!

Новый 2007 год Компания Мэйпл встречает с новым сайтом. Посетите сайт Компании по прежнему адресу www.maple.ru и оцените, как он изменился.

Зайдя на главную страницу, вы узнаете о новых акциях, проходящих в Мэйпл, о последних появившихся в продаже новинках; ознакомитесь с новостями Компании, решениями, которые предлагаются для дома, офиса и специалистов различных профессий. Здесь же вы можете скачать ежедневно обновляемый прайс-лист на товары или подписаться на еженедельное получение новостной рассылки и прайс-листа.

Каталог товаров тоже представлен на

КОМПЬЮТЕРЫ, ОРГТЕХНИКА. ДОСТУПНЕЕ НЕКУДА. Тел. (3852) 353-372, 353-094. К-ЮНИОН

главной странице сайта. Вся продукция разбита по товарным группам, таким образом можно без труда просмотреть технические характеристики интересующего товара и узнать его стоимость. Информация каталога, как и прочего содержания сайта, регулярно обновляется и пополняется – будьте в курсе событий!

Компания Мэйпл всегда открыта для общения. Вверху страницы вы найдете контактную информацию: адреса и телефоны, по которым вы можете связаться со специалистами Компании и задать все интересующие вас вопросы. Компания Мэйпл все делает для того, чтобы вам было комфортно сотрудничать с ней в Новом году и всегда!

До встречи на страницах сайта www.maple.ru!

Компания Мэйпл: мы открылись!

Компания Мэйпл приглашает всех-всех-всех в свой новый магазин! Напоминаем, что торговая точка, расположенная по адресу ул. Молодежная, 3, переехала на новое место. Что новое местоположение дает нашим клиентам?

Во-первых, на торговых площадях, в 1,5 раза превышающих площадь на Молодежной, удобно разместился весь ассортимент товаров: от сетевых розеток до готовых компьютеров. Выбор товаров стал проще и удобнее. Во-вторых, значительно увеличился ассортимент продукции. Здесь продаются также мебель, мультимедийные диски и ноутбуки! Расширилась представленность на витринах основных групп товаров. Торговое помещение разделено на два отдела. В-третьих, вместе с торговлей на пр. Комсомольский, 112, переехали единый информационный центр, отдел программного обеспечения и отдел по работе с корпоративными клиентами.

Приоритетным направлением торговой точки является работа с корпоративными клиентами. Расширенный ассортимент товаров, удобные кабинеты для заказов и новые специальные программы делают работу с Компанией Мэйпл комфортной для среднего и малого бизнеса.

Сегодня мы рады вам сообщить, что с 4 января 2007 года мы ждем вас по новому адресу: пр. Комсомольский, 112!

Мы гарантируем отличное настроение и множество подарков каждому покупателю в течение января! До встречи на нашем магазине!

Компания Мэйпл поздравляет победителей акции LG!

С 5 по 25 декабря в Компании Мэйпл проходила предновогодняя акция "Мониторы LG – 1 гигабайт золотом!". Согласно условиям акции, каждый покупатель монитора LG становился участником лотереи!

Не смотря на результаты розыгрыша, каждый покупатель LCD-монитора уже стал победителем! Потому что мониторы LG обеспечивают живое и четкое изображение и защищают ваши глаза от утомляемости. Объединяя передовые технологии, креативный дизайн, мониторы представляют очень выгодное сочетание характеристик, надежности и стоимости. Неважно для чего вы их используете: для игры, просмотра видео или работы – вы обязательно оцените

К-ЮНИОН КОМПЬЮТЕРЫ, ОРГТЕХНИКА. ДОСТУПНЕЕ НЕКУДА. Тел. (3852) 353-372, 353-094.

передовые разработки южнокорейского гиганта.

Розыгрыш призов состоялся 29 декабря 2006 года в 18:00 в эфире музыкального канала "Экспресс". Итак, победителями стали:

Голощапов Вадим Николаевич (№1133), приз – LCD-телевизор LG 32LC2R;

Терещенко Владимир Анатольевич (№1201), приз – новый мобильный телефон LG KG800 Chocolate с сенсорной панелью.

Искренне поздравляем победителей, получивших замечательные IT-подарки к Новому году! Желаем всем участникам акции приятных часов за компьютером с монитором LG Flatron! Впереди вас ждут новые розыгрыши и лотереи от Компании Мэйпл! Участвуйте и выигрывайте!

Информацию о розыгрыше вы можете найти на сайте www.maple.ru или узнать по тел. 66-88-79.

Компания Мэйпл – сертифицированный партнер Корпорации Microsoft!

В Новый год Компания Мэйпл шагнула с новым статусом Microsoft Certified Partner! Статус гарантирует наличие в штате Компании профильных специалистов, что обеспечивает высокое качество обслуживания наших клиентов.

Мэйпл говорит спасибо всем своим клиентам и партнерам, доверяющим качеству продукции Microsoft. Благодаря вашему доверию, Компания Мэйпл постоянно совершенствуется и повышает уровень обслуживания. Присвоение нового статуса дает возможность Компании обучать своих специалистов, повышая их квалификацию в работе с программными продуктами Microsoft, знакомить потребителей с последними разработками Корпорации и всегда держать своих клиентов в курсе событий, происходящих в мире информационных технологий!

Качественное обслуживание программных продуктов Microsoft – в Компании Мэйпл!

Гарантийное обслуживание техники в Компании Мэйпл!

В декабре 2006 года СЦ Компании Мэйпл получил статус авторизованного сервисного центра по ремонту гарантийной техники Компаний: Xerox, Prestigio, Proview, Prology и Maxdata. Теперь специалисты сервисного центра Мэйпл осуществляют гарантийное обслуживание и ремонт CRT- и LCD-мониторов, выпущенных этими фирмами-производителями.

Представить себе современное рабочее место без компьютерного монитора сложно. LCD-мониторы становятся привычным атрибутом в офисах и дома. Линейки мониторов Компаний Xerox, Prestigio, Proview, Prology и Maxdata помогут вам создать вокруг себя уникальное сочетание функциональности и комфорта для быстрого и качественного выполнения всех ваших задач.

Также с Нового года СЦ Мэйпл осуществляет гарантийный ремонт и обслуживает технику следующих фирм: OKI,

КОМПЬЮТЕРЫ, ОРГТЕХНИКА. ДОСТУПНЕЕ НЕКУДА. Тел. (3852) 353-372, 353-094. К-ЮНИОН

Lexmark принтеры, факсы); Konica Minolta (принтеры); Arbyte (ПК); Tripp-Lite, MGE, Liebert-Hiross (ИБП).

Компания Мэйпл предлагает своим клиентам качественное обслуживание приобретенной продукции этих фирм-производителей! Специалисты сервисного центра Компании Мэйпл с удовольствием ответят на все ваши вопросы и окажут квалифицированную помощь!

За гарантийным обслуживанием – в Компанию Мэйпл!

Сервисный центр Мэйпл, ул. Короленко, 75.

Компьютер по ударно низкой цене!

Сеть магазинов Компьютер-трейд продолжает акцию "Ударно низкие цены". На этот раз специальная сниженная цена установлена на компьютер на базе процессора Intel Pentium IV с ЖК-монитором 17". Стоимость компьютера – 15 940 руб. Акция действует с 19 января до 28 февраля.

Комплектация:

- Процессор – Intel Pentium IV
- Оперативная память – 512 Мб
- Жесткий диск – 160 Гб
- DVD±RW
- Монитор 17" Acer 1716 AS

На данное товарное предложение не действуют дополнительные скидки и дисконтные карты.

Журнал "КомпьютерПресс" признал компьютеры НЭТА лучшими в Новосибирске

Журнал "Компьютер – Пресс" о компьютере "НЭТА Старт":

"Основываясь на функциональных возможностях ПК и уровне его производительности, показанном в ходе тестирования (кстати, "НЭТА Старт" имеет лучший интегральный результат в данной категории), можно сказать, что эта компьютерная система полностью удовлетворяет современным требованиям, предъявляемым к офисным решениям и решениям, позиционируемым как домашние ПК начального уровня".

Журнал "Компьютер – Пресс" о компьютере "НЭТА Стандарт":

"В ходе тестирования эта компьютерная система от компании НЭТА показала самый высокий уровень производительности. Если проанализировать ее конфигурацию, проводя параллели с конкурирующими решениями, то можно прийти к выводу, что столь блестящие результаты были достигнуты благодаря использованию нового процессора Intel Core 2 Duo. Таким образом, данный компьютер можно оценить как высокопроизводительное решение, которое с успехом справится с любыми задачами, типичными для универсальных ПК...".

Журнал "Компьютер – Пресс" о мультимедиацентре НЭТА:

"Что касается решений от новосибирских компаний, то мультимедиацентр компании НЭТА, на наш взгляд, в наибольшей степени соответствует концепции

К-ЮНИОН КОМПЬЮТЕРЫ, ОРГТЕХНИКА. ДОСТУПНЕЕ НЕКУДА. Тел. (3852) 353-372, 353-094.

Entertainment PC... Данный мультимедиацентр может с успехом решать широкий круг мультимедийных задач: просмотр и запись телевизионных программ, воспроизведение аудио- и видеофайлов, записанных в различных форматах, в том числе и качества HD (High Definition)".

Журнал "Компьютер – Пресс" о компьютере "НЭТА Люкс":

"Компьютер "НЭТА Люкс", представленный в категории игровых ПК компанией НЭТА, на данном этапе тестирования стал самой оснащенной в техническом плане модель... В ходе тестирования модель "НЭТА Люкс" показала лучший на данном этапе тестирования интегральный показатель производительности. Она представляет собой высокопроизводительное решение, в полной мере соответствующее требованиям, предъявляемым сегодня к игровым ПК и позволяющее пользователям насладиться красотами виртуального мира современных компьютерных игр".

Российский журнал "КомпьютерПресс" провел тестирование компьютеров новосибирской сборки. ИТ-компании города предоставили для тестирования компьютеры собственного производства. Новосибирское региональное отделение компании НЭТА предложило изданию "КомпьютерПресс" испытать три компьютера продуктовой линейки НЭТА: НЭТА-Старт, НЭТА-Стандарт и НЭТА-Люкс, а также мультимедиацентр НЭТА. По результатам тестирования и по интегральным показателям компьютеры НЭТА оказались лучшими из протестированных. Подробный обзор исследований опубликован в журнале "КомпьютерПресс".

Подобные исследования проводились еще в нескольких крупных городах России, в том числе и в городах присутствия других

1С®
ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР
GALEX!

ПРИГЛАШАЕМ
стать партнером
ФИРМЫ "1С"

г. Барнаул, ул. Деповская, 7, офис А-114,
тел.: (3852) 36 59 52

региональных отделений НЭТА, но по неясным нам причинам к рассмотрению была принята только заявка от Новосибирского регионального отделения. Результаты тестов в других городах объективно показали, что и в этих регионах компьютеры НЭТА вышли бы на первое место.

Следует отметить, что компьютеры НЭТА получили признание не только независимых экспертов, но и постоянных клиентов компании.

В заключение приведем несколько фактов о компьютерах НЭТА:

— компьютеры НЭТА производятся с 1995 года.

— с 2002 года на производстве компьютеров НЭТА внедрена система менеджмента качества ИСО –9000.

— все без исключения детали компьютеров НЭТА проходят тщательную проверку, а собранные компьютеры подвергаются тестированию, во время которого испытывается работоспособность и взаимодействие узлов компьютера. На этом этапе выявляются и исправляются возможные погрешности, которые могли бы привести к сбоям в работе.

— НЭТА имеет заключение о соответствии её компьютеров Санитарно-эпидемиологическим требованиям по излучению.

— в 2005 году компанией НЭТА был получен сертификат на совместимость компьютеров НЭТА с операционными системами Microsoft.

— в 2005 году системные блоки компьютеров НЭТА получили диплом конкурса "100 лучших товаров России".

В России впервые судят гендиректора-пирата

Лобненский суд Московской области начал 22 января 2006 года слушание уголовного дела главы предприятия по производству компакт-дисков. Подсудимый Виктор Зуденков, скорее всего, получит срок. Газета "Коммерсант – Украина" пишет, что это будет процесс, предшествующий вступлению России во Всемирную торговую организацию (ВТО), которая требует принять меры по борьбе с пиратством.

Гендиректора компании "Юнитехнопласт" Виктора Зуденкова обвинили в записи и сбыте компакт-дисков с программным обеспечением от Microsoft, что является нарушением статьи 146 УК РФ "Нарушение авторских и смежных прав". Максимальное наказание по этой статье может составить до шести лет лишения свободы. В ноябре 2005 года сотрудники милиции провели обыск предприятия и обнаружили 375 дисков с нелегальными Windows и Office. В иске указывается сумма нанесенного ущерба правообладателю лично Зуденковым – 1,9 миллиарда рублей. Процесс, на котором судят главу предприятия по производству дисков, стал для России прецедентом. Ранее правоохранительные органы занимались в основном продавцами и пользователями пиратской продукции.

В ноябре 2006 года Россия и США подписали протокол о завершении двусторонних переговоров о вступлении России во ВТО. В частотности, Россия взяла на себя обязательство не допустить ухудшения ситуации в сфере защиты интеллектуальной собственности и совершенствовать законодательство и правоприменительную практику в этой области.

Для вступления в ВТО России теперь требуется провести формальные процедуры подписания аналогичных протоколов еще с несколькими странами. Кроме того, необходимо завершить многосторонние переговоры, что планируется сделать летом 2007 года.

К-ЮНИОН КОМПЬЮТЕРЫ, ОРГТЕХНИКА. ДОСТУПНЕЕ НЕКУДА. Тел. (3852) 353-372, 353-094.

КИРОЛАН
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

— У нас, – сказала Алиса, с трудом переводя дух, – когда долго бежишь со всех ног, непременно попадешь в другое место.

— Какая медлительная страна! – вскричала Королева. – Ну, а здесь, знаешь ли, приходится бежать со всех ног, чтобы остаться на том же месте! Если же хочешь попасть куда-то в другое место, тогда нужно бежать по меньшей мере вдвое быстрее.

Льюис Кэрролл, "Алиса в Зазеркалье"

Если кто-нибудь помнит наше обещание делать все возможное для становления города как Наукограда, сообщаем: мы свои обещания помним и выполняем.

"Под занавес" 2006 года состоялось достаточно серьезное событие, которое, безусловно, повлияет на дальнейшее развитие информационных технологий в нашем городе. Между *Бийским Технологическим институтом* и *компанией "Киролан"* заключено **ГЕНЕРАЛЬНОЕ СОГЛАШЕНИЕ** о научно-техническом сотрудни-честве.

В Соглашении сказано: "стороны будут содействовать научно-техническому сотрудничеству на основе принципов равноправия, создавая для этого необходимые организационные, правовые и финансово-экономические условия". Соглашение подразумевает работу по самым разным направлениям двустороннего научно-технического сотрудничества, определяемым на основании интересов развития IT (Information Technology, ИТ) индустрии.

В качестве приоритетных направлений научно-технического сотрудничества Стороны определили:

1. Программные комплексы для обеспечения нужд бизнеса любого масштаба;

2. Программно-технические разработки для обеспечения нужд бизнеса любого масштаба.

Первым шагом в реализации соглашения стало создание **Научно-технической лаборатории информационных технологий под эгидой Microsoft Gold Certified Partner – компании Киролан.**

Лаборатория размещена в главном здании Бийского Технологического института. Уже начато ее оснащение: буквальное в последние дни уходящего года компанией "Киролан" было передано в лабораторию 6 современных компьютеров. Институтом, в рамках специальной партнерского

соглашения, приобретен базовый комплекс ПО для организации программной платформы лаборатории. В ближайших планах – увеличение парка компьютерной техники, включая серверы различного назначения.

Первоочередными задачами Лаборатории являются:

· Создание системы обучения и аттестации по специальным направлениям (включая получение дипломов государственного образца и сертификатов от мировых лидеров ИТ-индустрии);

· Организация и проведение курсов повышения квалификации по ИТ-направлениям для специалистов города;

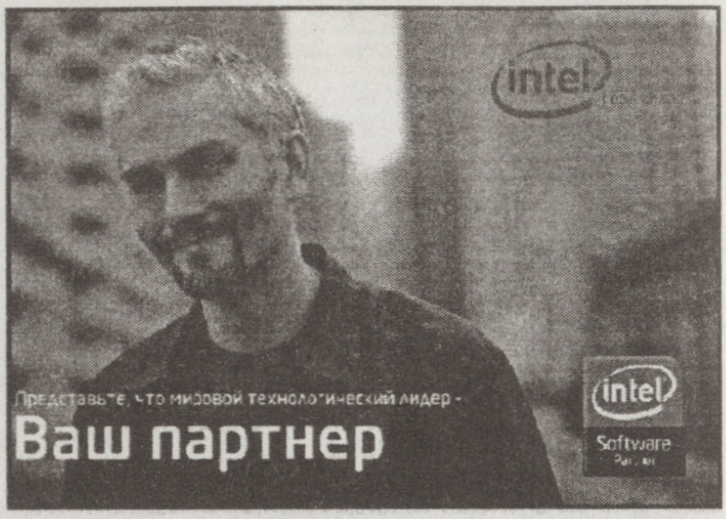
· Создание и внедрение ИТ-проектов различного уровня на предприятиях и в организациях Бийска.

Впереди много планов, которые необходимо реализовать, и много работы. Нашей целью было запустить процесс становления информационных технологий в городе в соответствии с самыми современ-ными требованиями. И этот процесс – запущен. Теперь наша задача – его непрерывное развитие и совершенствование, ведь только таким способом можно достичь наилучшего результата.

Мы рады, что наши усилия по становлению современного информационного рынка не проходят незамеченными.

Перед самым Новым Годом, Бийским представительством Алтайской торгово-промышленной палаты компании "Киролан" было вручено "Благодарственное письмо" АТПП: *"За развитие и внедрение информационных технологий в современный бизнес"*.

Компания Киролан получила новый



статус ***"Intel Software Partner"***. Новая программа Software Partner способствует развитию бизнеса партнеров Intel с ориентацией на ключевые сегменты рыка.

Участники программы рассматривают вопросы стратегического планирования ИТ, участвуют в разработке и оптимизации инженерных и информационных систем нового поколения.

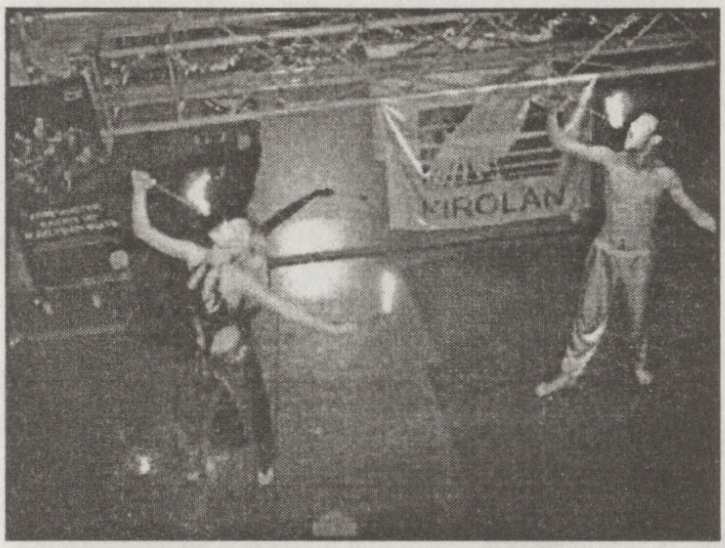
Участие в этой программе позволит нам более компетентно подходить к реализациям передовых решений от технологического лидера ИТ-индустрии – компании Intel.

Сотрудниками "Системной Интеграции" Киролан были успешно сданы квалификационные экзамены и получены сертификаты "Профессионал по бюджетной бухгалтерии 1С v.7.7", и "Профессионал 1С 8.0: Зарплата и упра-вление персо-налом".

Полученные сертификаты подтверждают, что клиенты, приобретая программные продукты "Бухгалтерия 7.7 – для бюджетных организаций" и "Зарплата и управление Персоналом 8.0", получают качественную поддержку. Квалифицированная поддержка

программных продуктов, на сегодняшний день, является основополагающим критерием в выборе поставщика услуг. Сегодня грамотный пользователь делает выбор среди множества фирм-партнеров "1С" в пользу имеющих квалифицированных специалистов. Компания Киролан прилагает все усилия, чтобы обеспечить качественную поддержку оказываемых услуг, в частности, по направлению внедрения и поддержки "1С"-программ.

В рамках программы **"SMB University** (SMB – малый и средний бизнес)" в г. Новосибирске состоялся 2-х дневный



технический тренинг "Технология продаж оборудования Cisco для SMB".

Изменения, происходящие в современной российской IT-индустрии, не оставляют в стороне ни одного из игроков на рынке. Cisco Systems постоянно разрабатывает новые комплексные решения, в том числе и решения для российского малого и среднего бизнеса. Для того, чтобы предложить нашим партнерам наиболее эффективные и оптимальные варианты при внедрении оборудования подобного класса (прежде всего, речь идет об оборудовании для построения сетевой инфраструктуры), мы должны обладать необходимыми знаниями об этих решениях.

Именно поэтому наша компания стремится к освоению новых знаний в ИТ. Именно поэтому наши сотрудники посещают подобные мероприятия. В частности, данный тренинг.

В декабре месяце, всем покупателям компьютеров "Kirolan" вручался билет на новогоднюю дискотеку в Турбо-Дизель. 30 декабря состоялось это большое событие при поддержке компании Intel и компании Acer. Всем участником этой дискотеки представилась неповторимая возможность – именно в эту предновогоднюю ночь почувствовать себя настоящей VIP-персоной, ведь была и специально подготовленная программа, оригинальные номера,

неотразимый Дед Мороз, огромное количество конкурсов, розыгрыши – все вперемешку с самой модной музыкой и танцами. В эту ночь было разыграно более 70 призов, от компании Киролан и ее партнеров.

Наши магазины находятся по адресу: г. Бийск,
Киролан-Дружный – пер. Дружный, 7, телефон 34-22-11
Киролан-Вокзал – ул. В.Максимовой, 11а, телефон 24-86-00
Киролан-Центр(7 дней в неделю) – ул. Л.Толстого, 135, телефон 32-99-40

Резервирование данных

Введение

Сегодня на рынке можно обнаружить множество методов резервирования, опций и вариантов, а также программных решений. Многие позволяют выбирать простые или сложные опции резервирования. Чтобы выбрать подходящее решение следует сначала познакомиться с терминологией. Так мы и поступим.

Позвольте напомнить базовую терминологию, использующуюся в решениях резервирования данных.

Оперативное и автономное резервирование

Оперативное резервирование (Online Backup). Это означает, что накопитель, на который будет проводиться резервирование или с которого будет выполняться восстановление, подключён. Жёсткий диск может как работать, так и быть в режиме бездействия, ожидая команды пользователя. Он может быть либо подключён напрямую к компьютеру, либо доступен по сети. Но доступ к нему есть, накопитель готов к выполнению задач резервирования или восстановления данных.

Автономное резервирование (Offline Backup). Данный способ подразумевает хранение резервной копии на съёмном носителе, кассете или картридже, который перед использованием следует установить в привод.

Что касается ноутбуков, то тут есть ещё одна проблема: доступен он или нет. Поскольку ноутбук подразумевает мобильность, то не всегда можно получить окружение резервирования, будь то внешний жёсткий диск, стример или другой компьютер в офисной или домашней сети. Мы поговорим об этой ситуации позже.

Типы резервирования

Полное резервирование (Full Backup). Создаётся резервный архив всех системных файлов, обычно включающий состояние системы (system state), реестр и другую информацию, необходимую для полного восстановления ноутбука. То есть резервируются не только файлы, но и вся информация, которая необходима для работы системы.

Добавочное (инкрементное) резервирование (Incremental Backup). Резервный архив сос-тавляется из всех файлов, которые были модифи-цированы после предыду-щего резервирования, полного или добавочного.

Разностное (дифференциальное) резервирование (Differential Backup). Архив состоит из всех файлов, которые были изменены после последнего полного резервирования.

Выборочное резервирование (Selective Backup). Архив состоит только из отобранных файлов, например, из документов Word и Excel.

Поскольку каждое добавочное резервирование включает только файлы, которые были изменены после предыдущего резервирования, то при восстановлении

К-ЮНИОН КОМПЬЮТЕРЫ, ОРГТЕХНИКА. ДОСТУПНЕЕ НЕКУДА. Тел. (3852) 353-372, 353-094.

большого числа файлов или полного диска (с полного резервирования и ежедневных добавочных копий) может потребоваться сначала выполнить восстановление с последней полной копии, а затем выполнить восстановление со всех или с большинства добавочных копий по очереди. Большинство программ резервирования с подобными ситуациями справляются самостоятельно.

Поскольку разностная копия содержит в себе все файлы, которые изменялись после последнего полного резервирования, то восстанавливать большое количество файлов или полный диск из такой копии проще, чем через добавочные копии. Достаточно иметь копию последнего полного резервирования и копию последнего разностного резервирования.

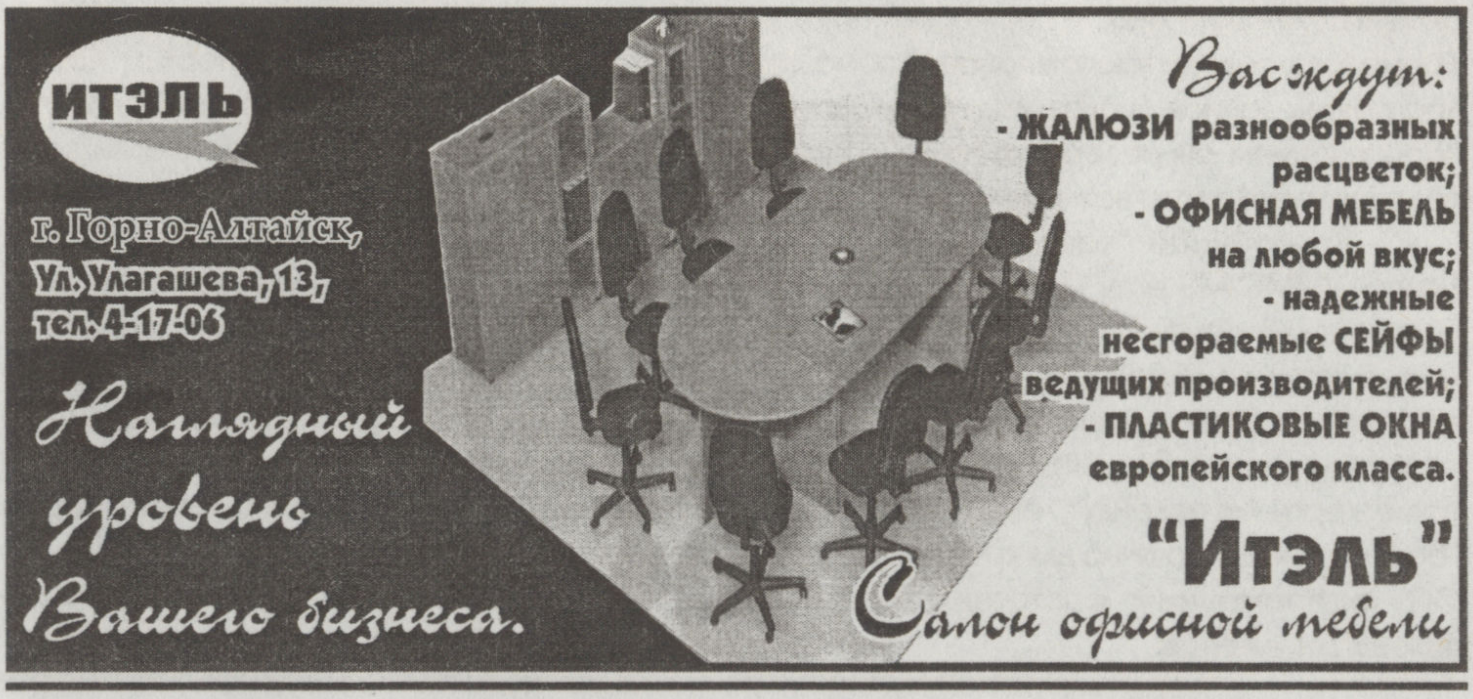
Но добавочное резервирование позволяет экономить место на носителе с резервными копиями, поскольку оно включает только те файлы, которые изменились после последнего резервирования. А отнюдь не все файлы, которые были изменены после последнего полного резервирования, как делает разностный способ.

Выборочное резервирование тоже может быть полным, разностным или добавочным. Конечно, при выборочном резервировании каждая резервная копия содержит только те файлы, которые вы указали. Обычно выборочное резервирование выполняется вручную с помощью программ (например, Super Flexible File Synchronizer) или командных утилит, таких как copy и xcopy. Для выполнения резервирования можно составить пакетные файлы с командами (.cmd).

Где хранить резервные копии?

Современные компьютеры (настольные и ноутбуки) содержат большое число интерфейсов и возможностей подключения, так что выбор стратегий резервирования достаточно богат. Ниже мы перечислим самые распространённые носители, используемые для резервирования данных.

Второй жёсткий диск, наверное, является наиболее популярной средой резервирования. У настольных ПК можно разместить второй привод внутри, но большинство ноутбуков позволяют установить только один внутренний жёсткий диск, поэтому, скорее всего, придётся подключать внешний накопитель по интерфейсу USB или FireWire. Есть и некоторые преимущества: многие модели внешних жёстких дисков поставляются с программами для резервирования. Кроме того, подобное решение, если брать 2,5" модели, будет весьма компактными. Вряд ли с ноутбуком



будет удобно носить массивные оснастки для 3,5" винчестеров.

Приводы ZIP и стримеры уже долгое время используются для резервирования данных. Но кассеты и приводы ZIP не всегда идут в ногу со временем. Диски ZIP имеют максимальную ёмкость 750 Мбайт, а доступные по цене стримеры редко работают с кассетами больше 36 или 72 Гбайт (несжатая информация). С появлением новых 2,5" жёстких дисков, обладающих ёмкостью 100 Гбайт, и даже 160 Гбайт у некоторых моделей, альтернативные технологии становятся уже не такими привлекательными, как раньше. Но стримеры и приводы ZIP всё ещё активно используются на многих домашних компьютерах и в офисе.

Накопители PC Card подключаются через слот PCMCIA. Этот слот у многих пользователей ассоциируется с модемами, адаптерами или другими устройствами ввода/вывода, но в него можно подключать и специальные накопители.

Записываемые диски DVD или CD прекрасно подходят для резервирования. Что касается ноутбуков, то будет лучше, если поблизости есть розетка питания. Иначе у подобного способа резервирования есть существенный недостаток: высокое энергопотребление, поскольку одновременно активны и жёсткий диск, и оптический привод. Кроме того, следует воспользоваться помощью программы записи дисков или программным обеспечением для резервирования, которое поддерживает такую возможность.

Встроенные "картоводы" Compact Flash/SD/MMC/MS есть практически во всех современных ноутбуках и у многих ПК. В них можно вставлять карты на 8 Гбайт, хотя 4-Гбайт версии стоят дешевле. Если для резервирования большого объёма данных такие карты не подойдут, ёмкости от 4 до 8 Гбайт вполне достаточно для хранения образа ОС, информации о состояния системы и важных документов.

Резервирование по сети довольно давно используется в организациях, когда ноутбуки и ПК сгружают резервные копии на централизованный сервер резервирования. Домашним пользователям можно пойти тем же самым путём, выгрузив резервную копию на другой компьютер в сети или сетевое хранилище. Но нужно будет воспользоваться программой для резервирования, которая поддерживает подобную функцию.

Что резервировать и как?

На рынке есть несколько прекрасных программных пакетов для резервирования с богатыми возможностями. Впрочем, некоторые из них слишком дорогие для индивидуального использования. Поэтому мы рассмотрим приложение, которое бесплатно, простое в использовании и совместимо с разными версиями Windows. Кроме того, выбранная нами программа может работать с сетью. Но перед тем, как мы перейдём непосредственно к обзору утилиты, позвольте рассмотреть ещё некоторую общую информацию, касающуюся резервирования. А именно, какие файлы следует резервировать?

Что резервировать?

Возможно, вы уже выполняли выборочное резервирование, например, личных данных (контакты Outlook и почта, закладки Internet Explorer, документы Word, Excel и т.д.), чтобы затем восстановить эту информацию на другом компьютере Windows. Подобный способ не всегда удобен (в отличие от полного резервирования системы), но позволяет, кроме всего прочего, копировать рабочее окружение с одного компьютера на другой с минимальными временными затратами и усилиями. Подобный способ создаёт дубликаты файлов, которые можно использовать и для других целей.

Реестр Windows содержит огромное количество информации об аппаратной

начинке компьютера и ПО. Так что это ещё один важный объект для резервирования. Дело в том, что испорченный реестр может привести к нерабочим приложениям или даже системе. Поэтому, как показывает практика, во время резервирования Windows всегда следует копировать и реестр.

Но с этим возникают свои проблемы. Большинство утилит резервирования, включая собственную от Microsoft, не могут объединять копии реестра из разных резервных копий. Так что здесь придётся полагаться на полный рабочий образ системы Windows. Хотя и с ним могут возникнуть проблемы, поскольку список установленных программ может не совпадать с тем, что указано в образе. В целом, каждая резервная копия системы должна содержать и копию реестра. Если вы хотите вернуть рабочее состояние после восстановления.

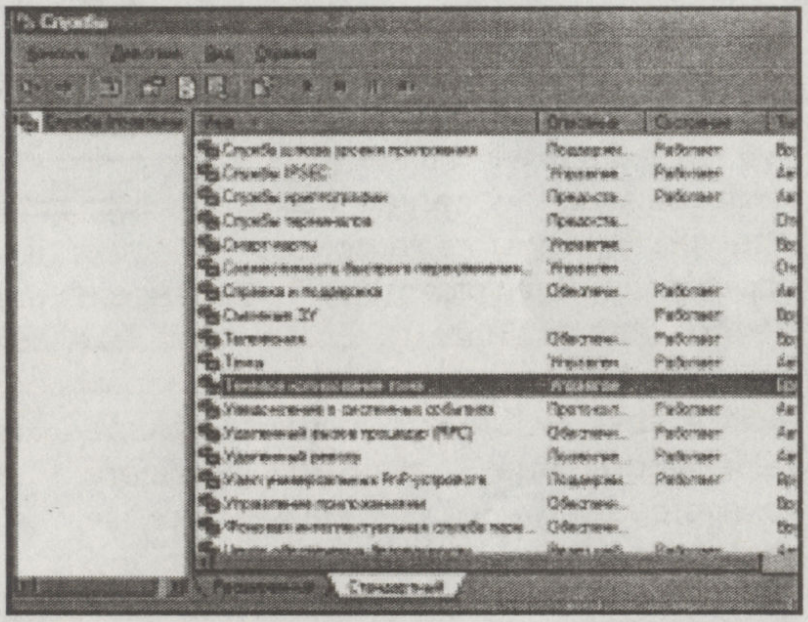
Как зарезервировать информацию с жёсткого диска?

На рынке, как мы уже говорили, существует немало продуктов для резервирования данных. Поэтому легко пропустить собственную утилиту Microsoft. Эта программа называется "Архивация данных" (Backup), соответствует файлу под названием ntbackup.exe и уже поставляется со всеми ПК и ноутбуками. Но, к сожалению, не на всех установках эта программа готова к работе. Часто ntbackup скрыта на сжатом разделе восстановления или запрятана в какую-либо папку файловой системы. Проверить наличие программы "Архивация данных" можно в меню "Пуск -> Программы -> Стандартные -> Служебные -> Архивация данных" (Start, All Programs, Accessories, System Tools, Backup). Можно просто выполнить ntbackup.exe из командной строки ("Пуск -> Выполнить").

Во всех версиях Windows 2000 и 2003 Server, а также XP Professional и Home утилита ntbackup.exe входит в комплект поставки. Но устанавливается она по умолчанию на Windows XP версии Professional (включая Media Center Edition). Для Windows XP вы должны взять дистрибутив Windows (скажем, установочный CD E:) и выполнить программу по следующему адресу:

E:\VALUEADD\MSFT\NTBACKUP\Ntbackup.msi.

Для OEM-версий XP, которые, скажем, устанавливаются на ноутбуки HP или Dell, утилита ntbackup.exe или её установщик ntbackup.msi могут быть вынесены на сжатый раздел жёсткого диска, который служит для восстановления. В таких случаях можно



скачать программу ntbackup.msi в Интернете, скажем, по адресу http://www.winxptutor.com/ntbackup.msi. Наконец, на некоторых установочных дисках есть опция инсталляции "Microsoft Value Added content". Выбрав её, вы сможете выполнить установку NTBackup и некоторых других полезных утилит.

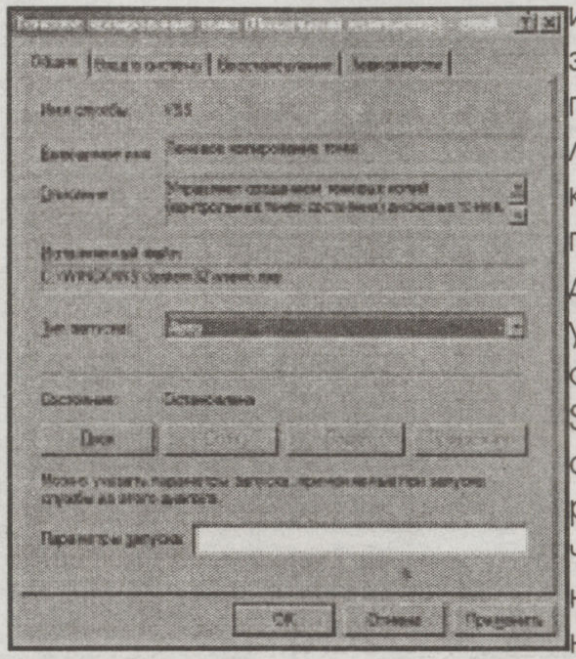
Некоторые производители указывают инструкции по установке ntbackup.exe в своей документации.

Работаем с NTBackup под Windows XP

NTBackup хранит указанные пользователем файлы или папки в простых текстовых файлах, которые можно изменять.

Подобная функция на первый взгляд кажется не слишком важной, но в Windows Vista она отсутствует.

Список файлов и папок для резервирования NTBackup хранится в файлах.BKS с обычной кодировкой Unicode, которые можно редактировать с помощью текстового редактора, например, того же notepad.exe.



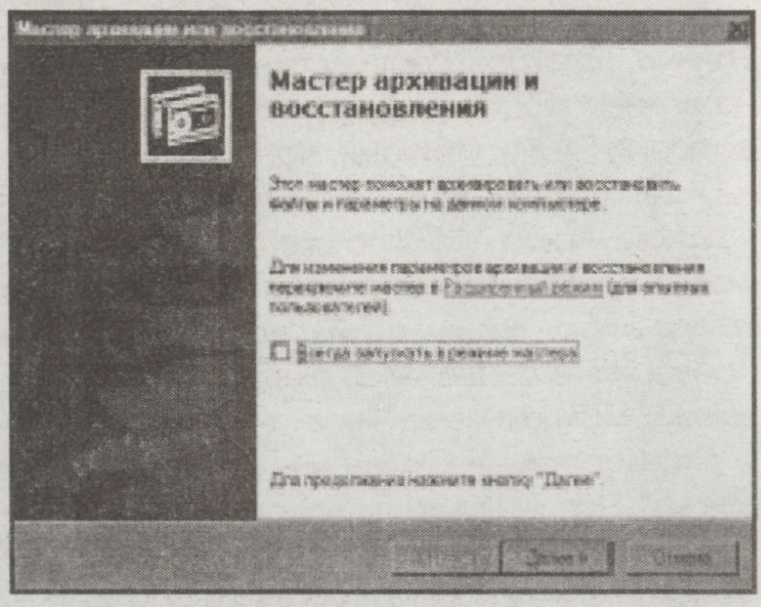
NTBackup поддерживает различия в аппаратных конфигурациях между исходным и целевым компьютерами, а также поддерживает резервирование необходимых ветвей реестра. В результате вы можете полностью зарезервировать установку XP и перенести её на чистую систему. Если у вас нет существенных причин (о чём мы поговорим ниже), вряд ли стоит проводить полное резервирование системы вашего компьютера регулярно. Оно отнимает больше времени и места, да и что касается ноутбуков, систему можно восстановить до заводского уровня с помощью соответствующего CD в комплекте. Потом на "чистую" систему можно восстановить резервные копии ваших данных. Собственно, именно поэтому выборочное резервирование бывает так удобно.

Но существуют причины, оправдывающие полное резервирование компьютера. Одна из них: вы хотите иметь под рукой образ системы не только с заводскими настройками, но и с новыми програм-мами и обновлениями ОС. Тогда, если информация на жёстком диске будет утеряна или испортится, вы можете восстановить образ системы, включа-ющий все необходимые приложения. Тогда ваш компьютер по програм-мной начинке будет ближе к тому моменту, когда произошёл сбой.

В общем, если время и усилия на повторную установку и настройку программ и обновлений превышают затраты на восстановление полной системной копии, то лучше сделать резервную копию после установки всех приложений. Ещё причиной для подобного шага является установка пакета обновлений Windows Service Pack. Они обычно существенно меняют реестр и системные файлы, что может привести к несовместимости между новым состоянием сис-темы и старыми резервными копиями. Как показывает практика, после установки Service Pack система меняется ощутимо, что оправдывает создание полной резервной копии.

Сервис Volume Shadow Copy

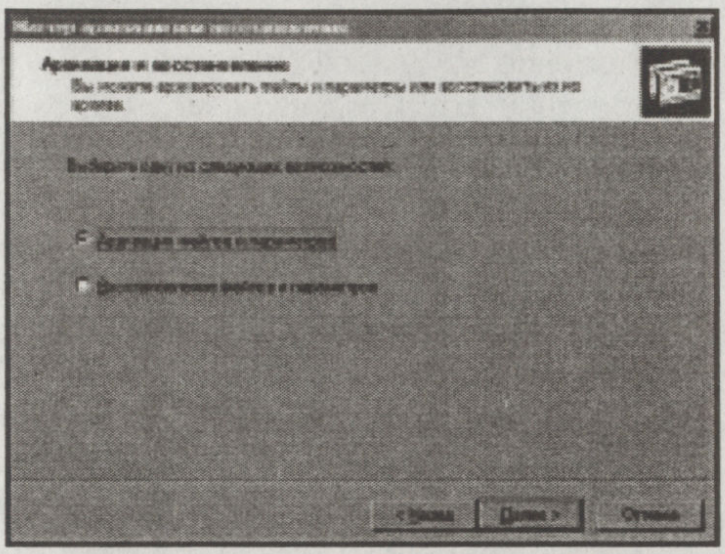
В старых версиях Windows, а именно



2000 и NT 4.0, наблюдались некоторые

приложения могут блокировать файлы, то их программе резервирования приходилось пропускать.

Сегодня резервирование можно проводить параллельно с работой в фоне, при этом система зарезервирует все файлы. Всё, что для этого нужно сделать –



убедиться, что работает служба "Теневое копиро-вание тома" (Volume Shadow Copy Service). Её можно посмотреть в пункте "Администрирование/Службы" в "Панели управления" Windows. (Или выполнить команду services.msc в командной сроке).

Найдите службу "Теневое копирование тома" и запустите её с помощью значка треугольника в верхней части окна.

Обратите внимание, что в колонке "Тип запуска" установлено значение "Вручную". Чтобы служба запускалась автоматически, следует сделать следующее. Нажмите два раза левой клавишей мыши на нужную службу. В появившемся окне найдите выпадающее меню "Тип запуска" и установите в нём значение "Авто". После этого служба "Теневое копирование тома" будет автоматически загружаться при старте компьютера.

Если вы хотите получить дополнительную информацию о службе "Теневое копирование тома", рекомендуем посетить соот-ветствующую страницу сайта Microsoft.

Дмитрий Чеканов

Продолжение в следующем номере.

Выбираем жесткий диск:
обзор моделей начала 2007 года

По прогнозам специалистов, большинство компьютеров сегодня используют жёсткие диски ёмкостью от 30 до 100 Гбайт. Если для офисной работы такого объёма достаточно, то дома жёсткий диск быстро забивается фотографиями, видео и музыкой. Именно поэтому современные мультимедийные ПК оснащаются ёмкими жёсткими дисками от 250 до 400 Гбайт. Кстати, не пора ли вам модернизировать свой винчестер?

Если вы пользуетесь компьютером регулярно, то ответ на этот вопрос может быть только положительным. Ведь добавление ёмкости – это всего лишь одно из преимуществ. С каждым поколением повышается плотность записи данных, именно поэтому ещё несколько лет назад жёсткий диск на 160 Гбайт использовал две или три пластины, а сегодня подобные винчестеры собираются на одной пластине. Преимущества очевидны: жёсткий диск потребляет меньше энергии, работает с меньшим уровнем шума и выделяет меньше тепла. Всё это положительно сказывается на долговечности привода.

По производительности новые модели тоже превосходят "старичков", поскольку повышение плотности записи и совершенствующиеся технологии увеличивают пропускную способность. Совсем недавно мы провели сравнительный обзор, в котором показали разницу между современными жёсткими дисками и моделями 15-летней давности. Мы пришли к заключению, что жёсткие диски по-прежнему являются основным "узким местом" в компьютерах, поскольку пользователям всё ещё приходится ждать, пока загрузится приложение или Windows. И появление более скоростных жёстких дисков можно только приветствовать.

Но что, если у вас нет достаточной суммы, чтобы заплатить за высокую ёмкость жёсткого диска? Не следует думать, что только самые ёмкие модели оснащаются современными технологиями. Так, Hitachi предлагает винчестеры DeskStar T7K500 не только в варианте 500 Гбайт, но и в версиях 160 Гбайт. Seagate Barracuda 7200.10 выпускается с разными объёмами, от 80 до 750 Гбайт. Жёсткие диски оснащаются самыми последними технологиями записи, поэтому они дают максимальную производительность. И не нужно тратить большие суммы на высокие ёмкости.

Мы разделили винчестеры на три категории:

Системные жёсткие диски.

Здесь основным приоритетом является высокая производительность. Подобную модель следует выбирать, если вам нужен жёсткий диск для установки Windows и хранения временных файлов.

Универсальные жёсткие диски.

Вам нужна хорошая ёмкость по приемлемой цене? Тогда обратитесь к этой категории. Здесь вы наверняка найдёте нужную модель. Подобная категория является

"золотой серединой" для жёстких дисков на начало 2007 года.

Гиганты.

Чем больше ёмкость, тем лучше!

Жёсткие диски для модернизации.

Все три варианта выше предусматривают интерфейс Serial ATA, но у компьютеров, выпущенных два года назад или больше, этого интерфейса обычно нет. Поэтому здесь мы рассмотрим модели с интерфейсом UltraATA.

Поглотители объёма: музыка, фотографии, видео и игры

Офисные приложения, например, Microsoft Excel (или полный комплект Office), не требуют много места. Средняя установка такого приложения занимает примерно 600 Мбайт. Но вот для современных игр, музыки и фильмов места нужно немало.

Ёмкости 10-20 Гбайт должно быть достаточно, если вы используете свой компьютер, в основном, для просмотра Интернета, чтения и отправки почты и офисных приложений. Windows XP требует меньше 2 Гбайт пространства, примерно такой же объём уйдёт на файл подкачки.

Программные пакеты, например, Microsoft Office или набор разработчика Visual Studio, графические и web-наборы, те же Adobe Creative Suite 2 или CorelDRAW Graphics Suite, требуют несколько гигабайт. Про утилиты вроде WinZIP или WinRAR, либо программы просмотра ACDSee, вообще можно не говорить: они умещаются в мегабайт. Так что офисному компьютеру много места и не требуется.

С другой стороны, современные игры более требовательные. По причинам повышения производительности они часто хранят все свои ресурсные файлы на жёстком диске, занимая несколько гигабайт. Если установить десяток-другой игр, то можно с лёгкостью распрощаться со 100 Гбайт.

Не будем забывать, что после просмотра мультимедийных файлов многие пользователи оставляют их на жёстком диске, а не удаляют, что тоже приводит к сокращению свободного места. Каждый файл MP3 с потоком 192 кбит/с занимает 1,5 Мбайт пространства на минуту. Любители музыки с лёгкостью заполняют 20-30 Гбайт на жёстком диске. Ситуация с цифровыми фотографиями такая же: средний размер JPEG-снимка на 6-8 мегапикселей составляет 2,5 Мбайт. Ежегодно фото-архив на THG пополняется, по меньшей мере, на 25 Гбайт. А профессионалы вообще используют несжатый формат (RAW), который с лёгкостью отнимает до 10 Мбайт на фотографию или ещё больше.

Есть ещё и цифровое видео, которому требуется места значительно больше. Если вы планируете записывать целиком DVD на ваш компьютер, то потребуется несколько гигабайт на фильм или больше. И будущее в этом отношении выглядит довольно мрачно: если взглянуть на диски HD-DVD и Blue-Ray с ёмкостью 25 Гбайт, остаётся только подсчитывать деньги, в которые встанет модернизация дисковой подсистемы.

Впрочем, многие пользователи теряют немало места просто из-за того, что забывают удалять устаревшие или ненужные файлы. Через несколько недель Windows XP Disk Cleanup Assistant попытается расчистить жёсткий диск с вашей помощью, но он многое пропускает. Как нам кажется, вы можете легко получить дополнительное дисковое пространство, если удалите ненужные файлы и приложения.

Какой жёсткий диск лучше выбрать?

На данный момент 3,5" настольные жёсткие диски выпускают четыре компании: Hitachi Global Storage Technologies (www.hgst.com), Samsung Electronics

(www.samsung.com), Seagate Technology и Western Digital Corporation. В этой индустрии недавно произошла череда покупок и объединений. Так, в 2003 году Hitachi купила подразделение жёстких дисков IBM, а в прошлом году Seagate приобрела Maxtor.

Если основное для вас – ёмкость накопителя, то смело обращайтесь в интернет-магазин и берите жёсткий диск, который подойдёт вашим нуждам. Лучше всего высчитывать соотношение стоимости одного гигабайта. В данном случае "золотой серединой" можно считать накопители от 200 до 320 Гбайт.

Конечно, между разными линейками жёстких дисков наблюдаются различия, из-за которых та или иная модель лучше подходит для определённых сценариев. Самым важным критерием является скорость вращения шпинделя жёсткого диска. Для 3,5" винчестеров сегодня чаще всего используется скорость 7 200 об/мин, а модели с меньшими скоростями практически исчезли с рынка. В сфере 2,5" мобильных накопителей доминирует скорость 5 400 об/мин, поскольку увеличение числа оборотов приводит к росту энергопотребления, а для ноутбуков этот вопрос весьма критичный.

Жёсткие диски Western Digital Raptor на 10 000 об/мин являются интересным вариантом для быстрых компьютерных систем. Во время своего появления эти накопители позиционировались на серверы нижнего уровня и рабочие станции, но затем они стали популярными и в сфере high-end настольных ПК. Накопитель Raptor остаётся интересным решением, если вам нужен производительный жёсткий диск. С другой стороны, модели на 74 и 150 Гбайт не обладают высокой ёмкостью, сильно греются и шумят. Мы рекомендуем принудительно охлаждать Raptor.

Есть различия и по объёму встроенной кэш-памяти, интерфейсу и "интеллекту" контроллера жёсткого диска. Большинство современных накопителей обладают 8 или 16 Мбайт кэша, хотя, надо сказать, больший размер кэша не слишком ощутимо сказывается на производительности. Под "интеллектом" мы понимаем такие функции, как компенсацию вибрации, автоматическую парковку головок в случае физического удара и "родную" очередь команд NCQ. Последняя функция позволяет жёсткому диску сортировать поступающие команды так, чтобы они выполнялись с минимальными перемещениями головок. NCQ позволяет снижать задержки, связанные с ожиданием нужного сектора или переходом на другую дорожку.

SATA/150 или SATA/300?

Интерфейс Serial ATA сегодня является оптимальным для подключения жёсткого диска, поскольку SATA обеспечивает пропускную способность 150 или 300 Мбайт/с. Но не следует слепо верить этим числам: максимальная скорость чтения или записи жёсткого диска зависит от физической скорости записи на пластины. Быстрый интерфейс говорит лишь о том, что вы не получите "узкого места" при передаче информации от кэша винчестера к контроллеру на материнской плате. Лучшим примером здесь является жёсткий диск Western Digital Raptor: это самый быстрый накопитель для настольных ПК, но он по-прежнему оснащается интерфейсом SATA/150.

Системные жёсткие диски: чем быстрее, тем лучше!

Hitachi DeskStar 7K160, 160 Гбайт SATA

Накопители Hitachi's DeskStar 7K160 доступны только в ёмкости 80 и 160 Гбайт. Эти модели предназначены для ПК начального уровня, поэтому их не следует считать устаревшими по причине малого объёма. Действительно, 7K160 даёт вполне удовлетворительную производительность:

скорость вращения 7 200 об/мин, интерфейс Serial ATA/300 с реальной скоростью передачи до 75 Мбайт/с, приемлемое время доступа 13,5 мс и 8 Мбайт кэш-памяти. Hitachi использует технологию Thermal Fly-Height Control (TFC), которая регулирует зазор между головками чтения/записи и магнитными пластинами в зави-симости от текущей температуры. 7K160 поддер-живает NCQ и поставляется с трёхлетней гарантией производителя.

В магазинах накопитель на 160 Гбайт можно найти всего за $60. Hitachi также предлагает варианты жёстких дисков с интерфейсом UltraATA/133. Другим вариантом в данной категории является модель Western Digital WD1600 AAJS. Вы получите более высокую производительность и меньшее тепловыделение по той же цене.

Western Digital Caviar SE WD1600 AAJS, 160 Гбайт SATA

Линейка Caviar SE от Western Digital отличается высокой производительностью и скоростью вращения шпинделя 7 200 об/мин. Поскольку Western Digital подчёркивает, что жёсткие диски в линейке "быстрые, холодные и тихие", вы не найдёте в спектре продукции Caviar SE моделей с ёмкостью выше 320 Гбайт. В принципе, достаточный объём, если для вас важна производительность.

Western Digital неплохо поработала, поскольку со временем передачи 80 Мбайт/с линейка Caviar SE является одной из самых быстрых на рынке. Более высокая пропускная способность наблюдается только у приводов Western Digital Raptor и Samsung SpinPoint T166. Время доступа 13,1 мс тоже приятно радует, меньше оно только у Hitachi DeskStar E7K500 и Western Digital Raptor.

Caviar SE на 160 Гбайт также прекрасно показывает себя ещё в одной области: эта модель использует всего одну пластину, поэтому работает очень тихо, а температура поверхности оказалась одной из самых низких среди 3,5" моделей – всего 39°C при непрерывной работе. Подобная низкая температура раньше встречалась только у накопителей на 5 400 об/мин. Достойно!

Western Digital Raptor WD740 ADFD

Как насчёт Raptor? Если вам нужен самый быстрый жёсткий диск Serial ATA со скоростью вращения 10 000 об/мин, то других вариантов нет. Разве что придётся ограничиться ёмкостью 74 или 150 Гбайт. Кстати, модель меньшего объёма работает чуть быстрее по причине менее сложной геометрии: внутри установлены две пластины, а не четыре.

Существенным недостатком окажется высокая цена Raptor, но не только. Высокая скорость вращения приводит к весьма высокой температуре, да и тихим этот накопитель назвать сложно. В любом случае, Raptor обеспечивает прекрасное соотношение цена/производительность, особенно по времени доступа и скорости передачи данных.

Универсальные жёсткие диски по разумной цене

Hitachi DeskStar T7K500, 320 Гбайт

Линейка Deskstar T7K500 относится к более высокому классу, чем 7K160, ёмкость у неё меняется от 250 до 500 Гбайт.

Скорость передачи данных составляет 75 Мбайт/с, так что 320-Гбайт накопитель

быстрый, но его легко обходит 160-Гбайт Western Digital Caviar SE и новый Samsung SpinPoint T166. Впрочем, за впечатляющую розничную цену $100 за 320-Гбайт накопитель Hitachi вы получите немало дискового пространства. Если вы готовы немного пожертвовать производительностью, то перед вами довольно объёмный жёсткий диск с кэшем 8 Мбайт, скоростью вращения 7 200 об/мин и относительно низкой ценой.

Samsung SpinPoint T133 HD401LJ, 400 Гбайт SATA

Бесшумные накопители и прекрасное соотношение цена/ёмкость – вот два "конька" Samsung. Это единственный производитель, вышедший на рынок настольных 3,5" винчестеров относительно недавно и весьма успешно.

SpinPoint T133 отличается ёмкостью 133 Гбайт на пластину, а макси-мальный объём составляет 400 Гбайт. Накопитель работает прак-тически бесшумно и нагревается не выше 45°C, так что это один из самых холодных жёстких дисков в нашем обзоре.

Впрочем, цену нельзя назвать низкой: 400-Гбайт модель продаётся по цене от $140. Кроме того, время доступа 15 мс у SpinPoint ощутимо выше, чем 13-14 мс у современных приводов. Максимальная скорость передачи данных 78 Мбайт/с, с другой стороны, высока.

Гиганты: 500 Гбайт+ и работа 24/7

Hitachi DeskStar E7K500, 500 Гбайт SATA

Если вы планируете купить жёсткий диск Hitachi, то обращайте внимание на модельный номер. Если T7K500 обозначает линейку производительных моделей, то E7K500 нацелена на продолжительное использование и максимальную надёжность. Жёсткие диски Hitachi DeskStar имеют три года гарантии.

В отличие от T7K500, модель E7K500 доступна только в ёмкости 500 Гбайт с 16-Мбайт кэшем. Впрочем, от этого накопителя не следует ожидать топовой производительности: вы получите, максимум, 63 Мбайт/с, что было хорошо года так два назад. Температура поверхности 52°C тоже, на наш взгляд, слишком высока. Время доступа 12,8 мс низкое среди накопителей на 7 200 об/мин.

В любом случае, жёсткий диск E7K500 – модель особая, о которой не стоит судить только по производительности. Hitachi указывает время наработки на отказ (MTBF) 1 миллион часов, что соответствует уровню корпоративных накопителей. Кроме того, Hitachi применила технологию Rotational Vibration Safeguard (RVS), которая нейтрализует вибрацию жёсткого диска, передаваемую компьютерному корпусу, и даёт более стабильную производительность. Любопытная функция для использования в серверах.

Samsung SpinPoint T166 HD501LJ, 500 Гбайт SATA

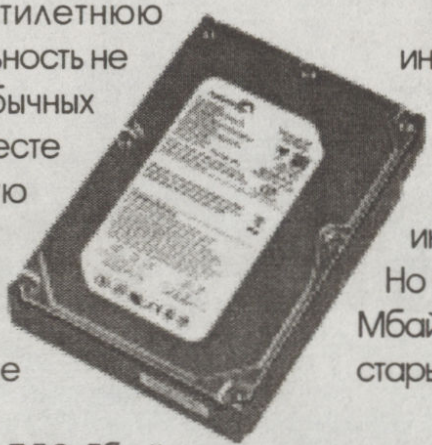
Samsung T166 – новая топовая модель, которая заменяет HD401LJ. Но цены старой модели особо не падают, оставаясь на уровне $140. За новую линейку T166, также известную как HD501LJ, придётся выложить около $170. Да, получается дороже, но вы получите более высокую производительность:

скорость передачи данных возросла до 87 Мбайт/с, а температура поверхности осталась весьма холодной – 46°C. Время доступа 14,1 мс тоже приемлемое. Впрочем, в данном классе максимальной ёмкости не следует уделять так уж много внимания производительности.

Samsung также предлагает модели на 80, 160 и 320 Гбайт. По цене они являются весьма любопытными альтернативами.

Seagate Barracuda 7200.10 ES, 750 Гбайт: новый монстр 24/7

Конечно, обзор не был бы полным, если бы в них не участвовали модели с рекордной ёмкостью. Поэтому мы с удовольствием включили 750-Гбайт накопитель Seagate Barracuda 7200.10 в наш список. Это на сегодня самый ёмкий жёсткий диск. Для нашего обзора мы получили модель Barracuda 7200.10 ES, которая предназначена для продолжительной работы в режиме 24/7.



В отличие от Hitachi DeskStar E7K500, линейка ES имеет пятилетнюю гарантию. Производительность не сильно отличается от обычных моделей: ES получила в тесте PCMark05 хорошую оценку. Скорость передачи данных 76 Мбайт/с и время доступа 13,5 мс тоже весьма неплохи.

Поскольку в 750-Гбайт накопителе используется четыре пластины, он нагревается сильнее, чем другие модели. Мы получили температуру поверхности до 51°C и поэтому рекомендуем принудительно охлаждать винчестер.

За обычную 750-Гбайт модель Barracuda 7200.10 вам придётся выложить около $370, а ES обойдётся не меньше $525. Но вы получите самый большой жёсткий диск на сегодня, заполнить который информацией будет весьма сложно.

Жёсткие диски для модернизации: UltraATA

Hitachi DeskStar T7K500, 500 Гбайт, UltraATA/133

Наконец, позвольте представить модель, которая пригодится пользователям, желающим модернизировать свой жёсткий диск. Если интерфейса Serial ATA в вашей системе нет, то можно купить накопитель с интерфейсом UltraATA (также его называют IDE). Hitachi выслала в нашу лабораторию производительную модель T7K500 с интерфейсом UltraATA/133, и мы добавили этот жёсткий диск в наш обзор.

Стандарты UltraATA обратно совместимы. Вы можете подключить модель UATA/133 даже к старому контроллеру UATA/66, если он распознает жёсткий диск такой высокой ёмкости.

Производительность моделей с интерфейсом UltraATA/133 мало отличается от жёстких дисков Serial ATA. Есть некоторая разница в результатах тестов ввода/вывода, а также в тестах приложений, поскольку интерфейс UltraATA не поддерживает NCQ. Но разница невелика, а скорость передачи 79 Мбайт/с очень даже достойная, пусть и в паре со старым интерфейсом.

Топовая 500-Гбайт модель обойдётся примерно в $210, что кажется весьма разумным вариантом, если у вас старый компьютер. Впрочем, мы также рекомендуем обратить внимание на 400-Гбайт винчестер за $160 или даже на 320-Гбайт модель, которая стоит меньше $120.

Заключение

Последнее падение цен можно только приветствовать, особенно на массовом сегменте рынка. Сегодня можно купить

жёсткий диск с ёмкостью не ниже 250 Гбайт по цене меньше $130. Даже цена 320-Гбайт накопителей близка к этому уровню. Модели на 400 Гбайт и выше стоят дороже. Поэтому мы рекомендуем брать жёсткие диски с такой ёмкостью, только если она нужна вам "здесь и сейчас" или в самом ближайшем будущем. Не тратьте денег больше, чем нужно! Если в обозримом будущем места будет не хватать, то проще будет купить ещё один жёсткий диск. Скорее всего, через год модель на 750 Гбайт будет стоить столько же, сколько жёсткий диск на 300 Гбайт сегодня. Постоянное и существенное падение цен приводит к тому, что покупать жёсткие диски большой ёмкости попросту невыгодно.

При покупке жёсткого диска оценивайте стоимость одного гигабайта. Если вам нужно просто место для хранения файлов, то лучше брать модель с самой низкой стоимостью гигабайта. Если вы собираетесь устанавливать жёсткий диск во внешнюю оснастку, то следует позаботиться о минимальном тепловыделении. В этом отношении нам нравятся последние усилия компании Samsung, которая предложила накопители от 80 до 500 Гбайт с низким тепловыделением. В целом, следует придерживаться проверенного правила: чем меньше пластин, тем ниже тепловыделение.

Если вы хотите купить системный жёсткий диск для установки Windows, то лучше выбрать самую скоростную модель. Самыми интересными вариантами здесь являются жёсткие диски с одной пластиной, поскольку производительность у них выше. Поэтому мы включили 160-Гбайт модели Western Digital Caviar SE WD1600AAJS и Hitachi DeskStar 7K160. Если деньги вас не особо заботят, то почему бы не купить Western Digital Raptor?

Но помните и то, что повышение ёмкости приводит к тому, что требования к резервированию тоже растут. Тот же музыкальный архив MP3 в несколько сотен гигабайт вряд ли стоит хранить только на жёстком диске. Если он выйдет из строя, то данные будут потеряны.

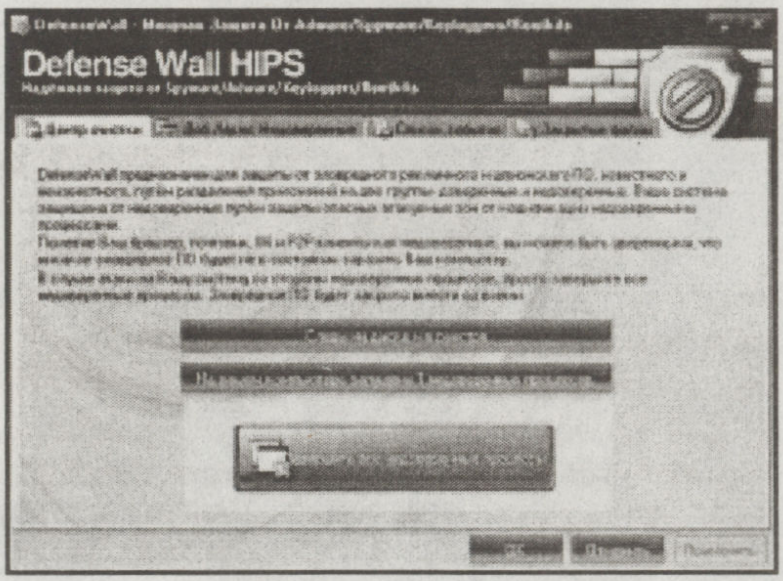
Иван Соколов
Платон Кузнецов

КРЕДИТ
магазин СтарКОМ
Покупка
Обмен
Ремонт компьютеров, GPS-навигаторов
РЕМОНТ СОТОВЫХ ТЕЛЕФОНОВ
тел. 69-85-06, 63-16-47
г. Барнаул, ул. Анатолия, 81
тел. (3852) 63-49-65, 35-31-05, 69-03-39 (круглосуточно)
Время работы: с 10 до 18ч.

DefenseWall HIPS: защита компьютера от вредоносных программ

Защита компьютера – процесс обязательный. С каждым днём растёт число новых вирусов, "шпионских" программ (spyware), рекламных модулей (adware), модулей сокрытия (руткитов, rootkit), перехватчиков клавиатур (кейлоггеров, keylogger) – фиксирующих и "крадущих" нажатие клавиш клавиатуры, червей (worm). Антивирусные программы и брандмауэры не успевают справляться со всеми видами угроз, и часть зловредного кода всё же просачивается к нам на компьютеры. Это связано во многом с тем, что антивирус привязан к базам вирусов, а брандмауэр (firewall) до конца не способен полностью защитить компьютер от вредоносных программ. Значит, нужен новый механизм, который позволит повысить безопасность простого пользователя, то есть нас с вами и защитить компьютер.

Разработчики программы DefenseWall HIPS из SoftSphere Technologies утверждают, что им удалось создать такой механизм защиты компьютера. Мы попробуем испытать его в действии.



Что такое DefenseWall?

DefenseWall не является тривиальным брандмауэром или антивирусом. Это активная броня нового поколения, призванная справиться с любыми угрозами, исходящими от зловредного ПО, как известного, так и неизвестного. Основанная на принципах sandbox/virtualization, DefenseWall обеспечивает мощную и простую защиту компьютера при повседневном использовании.

Злоумышленники, используя дыры в вашем интернет-ориентированном программном обеспечении (браузеры, почтовые клиенты, мессенджеры, P2P-клиенты), а также методы социальной инженерии, проникают в систему и устанавливают всевозможное зловредное ПО, которое крадёт ваши личные данные, читает что вы пишете на клавиатуре, крадёт информацию о кредитных картах, показывает нежелательную рекламу и так далее. Незащищённый компьютер может стать "спам-зомби" или начать рассылать вредоносный код. Некоторые интернет-провайдеры даже отключают такие незащищённые компьютеры от Сети, без дополнительного предупреждения. Решение проблема защиты компьютера сегодня как никогда необходимо.

Используя новую концепцию: разделение приложений на "доверенные" и "недоверенные", а также ограничивая "недоверенные" программы в правах, DefenseWall обещает защитить компьютер от угроз, перед которыми пасуют брандмауэры и антивирусы. Основной метод защиты –

удержание всех "недоверенных" процессов в отдельном виртуальном пространстве, отделённом от зоны "доверенных", и ограничение "доверенных" в правах на модификации, способные нарушить целостность вашей системы. Зловредное ПО не сможет причинить никакого вреда, находясь в зоне "недоверенных" процессов. DefenseWall обещает надёжно защитить от всех видов зловредного ПО (spyware/adware/keyloggers/rootkits/dialers), как известного, так и неизвестного. При этом оставаясь полностью совместимой со всеми остальными видами защитного ПО!

DefenseWall защищает реестр, зоны автозагрузки (на диске и в реестре), файлы (исполняемые, интерпретируемые, документы, архивы), системные зоны (установка/модификация драйверов/сервисов, физическая память, "доверенные" процессы и так далее) от потенциально опасных действий со стороны "недоверенных" процессов, которые отделены от "доверенных".

Установка и настройка

Программу может скачать любой желающий с официального сайта. DefenseWall HIPS имеет статус shareware, то есть, защищать при помощи неё компьютер вы можете в течение 30 дней без ограничений. После окончания пробного периода россияне могут приобрести программу за 499 рублей, а жители других стран за $29. Дистрибутив занимает немногим более мегабайта и имеет русский интерфейс, что несомненно хорошо. На момент тестирования последней версией программы была 1.64. Приложение предназначено для Windows 2000/XP/2003. С установкой проблем не возникло, она происходит в четыре шага.

На первом шаге нас знакомят с программой и рекомендуют завершить все загрузки через пиринговые сети (P2P – BitTorrent, eMule, Kazaa и так далее).

Шаг второй: лицензионное соглашение. После его прочтения вы можете согласиться с ним нажав "Да", вернуться назад, или не согласиться, нажав "Нет". Тогда защита компьютера установлена не будет. Поэтому мы выбираем первый вариант.

На третьем шаге нам надо указать путь установки программы. После этого нажимаем "Далее".

Заключительный шаг. Для завершения установки необходимо перезагрузить компьютер. Ставим галочку "Перезагрузить сейчас", и нажимаем "Закончить".

Как вы можете видеть, установка программы очень проста, и трудностей возникнуть не должно.

Работа с программой

После процесса перезагрузки мы обнаруживаем в системном трее значок DefenseWall HIPS. Эта иконка информирует пользователя об активности программы защиты компьютера и потенциально опасных действиях "недоверенных" процессов. Когда "недоверенный" процесс совершает потенциально опасное действие, то иконка становится красной, а само действие блокируется и записывается в журнал.

Двойной щелчок по иконке, и мы видим перед собой основное окно программы, которое содержит четыре вкладки: "Центр очистки", "Доб./Удал. Недоверенные", "Список событий", "Закрытые файлы".

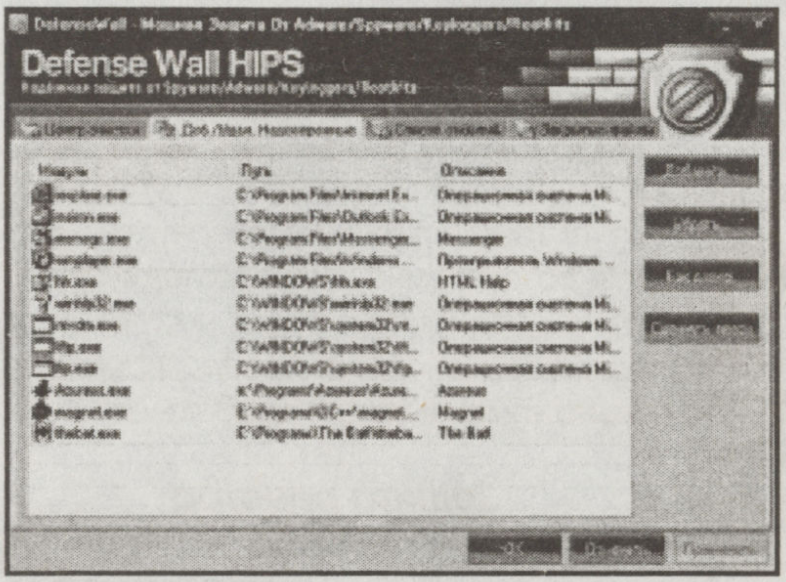
Главная задача DefenseWall – мониторинг и блокирование потенциально опасных действий "недоверенных" процессов. Дополнительно DefenseWall отслеживает создание "недоверенными" процессами исполняемых файлов и новых ключей реестра.

Все "недоверенные" процессы можно наблюдать в диалоге "Детали Доверенных и Недоверенных Процессов". Они могут быть

К-ЮНИОН КОМПЬЮТЕРЫ, ОРГТЕХНИКА. ДОСТУПНЕЕ НЕКУДА. Тел. (3852) 353-372, 353-094.

завершены индивидуально, либо же все "недоверенные" процессы могут быть завершены одним щелчком мыши. Кнопка "Следы на диске и в реестре" позволяет вручную очистить все следы зловредного ПО с вашего компьютера.

Перейдём во вкладку "Добавить/Удалить Недоверенные". Защищая компьютер, программа DefenseWall работает со списком "недоверенных", в котором могут



быть как исполняемые процессы и приложения, так и папки. Каждый элемент списка может быть удалён оттуда, либо временно выключен и включён обратно. "Недоверенные" приложения могут быть запущены как "доверенные".

Все события, создаваемые "недоверенными" приложениями, сохраняются на вкладке "Список событий". Каждое событие имеет следующие информационные поля: "Модуль", "Время", "Путь", "Описание" и "Тип события". При выборе элемента списка, в нижнем окне появляется детальное описание события. Список событий обновляется вручную. Неважные события могут быть отфильтрованы или удалены.

Перейдём на вкладку "Закрытые файлы". DefenseWall позволяет создавать собственный список защищённых файлов и папок. Защищённые файлы и папки недоступны для "недоверенных" процессов. Это позволяет защитить важные данные на компьютере от похищения. Ненужные элементы списка могут быть убраны из него.

DefenseWall имеет два режима работы.

"Режим эксперта". В этом режиме все приложения добавляются в список "недоверенных" только вручную.

"Обычный режим". Предназначен для обычных пользователей, это режим работы системы защиты компьютера по умолчанию. В нём все исполняемые файлы, созданные "недоверенными" приложениями, автоматически помещаются в список "недоверенных".

Интерфейс программы очень прост, в нём сможет разобраться даже неопытный

КОМПАНИЯ ВЭЛБИ
www.velbi.ru
продажа компьютеров в кредит
срок оформления -15 мин
компьютеры различных конфигураций
■ комплектующие
■ принтеры
■ аксессуары
■ расходные материалы
■ компьютерные столы

■ большой ассортимент ноутбуков и цифровых фотоаппаратов
Строителей, 16 (Торговый Дом "КДМ-Маркет", 3 этаж), т. 36-97-40, 35-08-92

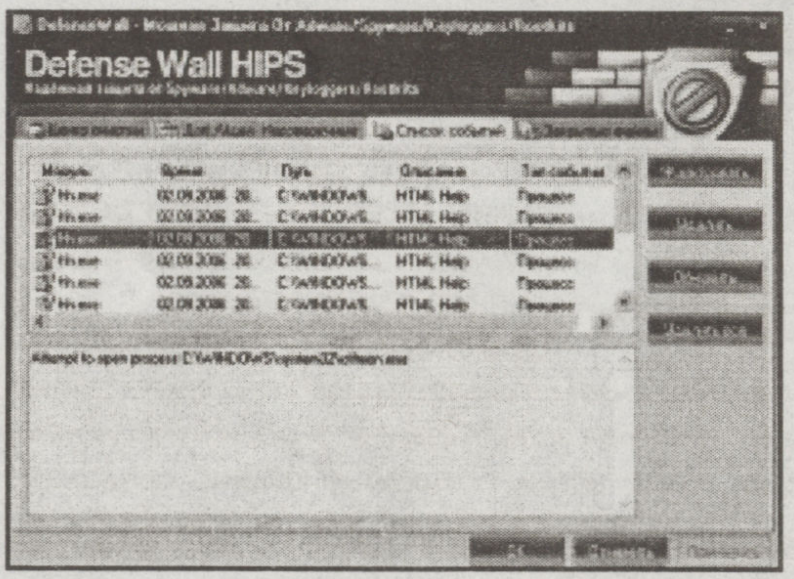
пользователь. Теперь, когда мы разобрались с основными функциями и возможностями программы, перейдём к самому главному – испытанию в обстановке, приближенной к боевой.

Тестовая конфигурация

Программа DefenseWall версия 1.64

В первой части испытаний антивирусные программы были отключены.

Чтобы файлы были неизвестны для системы, нам потребуется CD-Rom, в программе DefenseWall CD было добавлено в "недоверенную" зону. Другие тестовые файлы были загружены через браузер, то есть



они были автоматически "недоверенные".

Брандмауэр на период испытаний был включён для контроля прорыва за границу ПК.

Для проверки "троянов" использовался анализатор протокола.

Все испытания проводились на платформе Windows XP SP2 RU Pro.

Самозащита

Защита выполнения. DefenseWall не работает по принципу предотвращения выполнения. Приложение не препятствует запуску диспетчера задач, блокнота или calc.exe. Система защиты компьютера только руководствуется тезисом "доверенное" или "недоверенное", согласно статусу процесса.

Цель: получить доступ к физической памяти. Для проверки воспользуемся программой SDTRestore. Эта программа основана на восстановлении ServiceDescriptorTable. DefenseWall не даёт SDTRestore получить доступ к физической памяти (если SDTRestore в "недоверенных"). Тест пройден. Защита компьютера сработала.

Защита целостности

Цель: интеграция нового DLL в System32. Будем работать с BOWall. Эта программа способна загрузить новые DLL в SYSTEM32. BOWall имеет статус "недоверенной". Все вновь создаваемые DLL не отслеживаются. DefenseWall информирует нас только о попытке открытия процесса. Тест провален, защита компьютера не сработала.

Защита реестра

Будем проводить тест с программой Ghost Security Regtest. Все модификации реестра блокируются DefenseWall. Тест пройден. Защита компьютера сработала.

Тест Scoundrel simulator. Это симулятор вредоносного воздействия, он пытается изменить домашнюю страницу MS Internet Explorer, отключить возможность изменять настройки Интернета, отключить возможность использовать редактор реестра REGEDIT и прописаться в автозагрузку системы. При запуске программы (она имеет статус "недоверенной") процесс DefenseWall блокирует Scoundrel simulator. Тест пройден. Защита компьютера сработала.

Защита Boot sector/Bios

DefenseWall не обеспечивает защиту загрузочного сектора, защита осуществляется при старте системы, поэтому защита в

К-ЮНИОН КОМПЬЮТЕРЫ, ОРГТЕХНИКА. ДОСТУПНЕЕ НЕКУДА. Тел. (3852) 353-372, 353-094.

процессе загрузки ограничена. Тест провален. Защита компьютера не сработала.

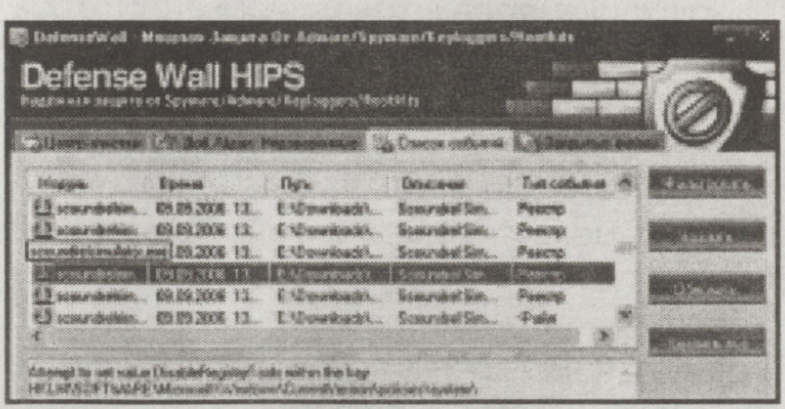
Защита от Keylogging

Воспользуемся Zkeylog. Этот кейлоггер был загружен с диска из "недоверенной" папки. DefenseWall не даёт установить кейлоггера, последний не может нормально функционировать. Тест пройден. Защита компьютера сработала.

Тест захвата экрана. Программа Screencap поможет нам в этом. Screencap мы будем запускать с жёсткого диска как "недоверенное" приложение. DefenseWall блокирует Screencap, и она не смогла захватить экран. Тест пройден. Защита компьютера сработала.

Антивирусы Nod32/Dr.Web/ Kaspersky

При работе с другими системами защиты компьютера – антивирусами Nod32 v2.51.20Ru и Dr.Web v4.33.2.07240Ru, программа DefenseWall вела себя в штатном режиме. В ходе совместного



функционирования не было замечено сбоев. Не появлялись экраны "смерти", не выскакивали ошибки. Локализованная русскоязычная операционная система Windows XP Professional с Service Pack 2 тоже функционировала в штатном режиме. Совместное использование антивирусных программ и DefenseWall не тормозило систему и не приводило к её зависанию. Можно сказать наверняка, что система защиты компьютера DefenseWall полностью совместима с данными антивирусными программами.

Kaspersky Anti-Virus 6.0.0.303Ru и DefenseWall оказались плохо совместимы друг с другом. "Касперский" подтвердил свою репутацию требовательного и трудно совместимого приложения. Антивирус находился в "доверенных" у DefenseWall, однако в ходе тестирования, нами были отмечены сбои в работе сетевого подключения. При появлении этих сбоев резко возрастала нагрузка на процессор (см. скриншот ниже), и браузер (Opera) переставал грузить страницы. После отключения "Касперского" всё было нормально. Антивирус оказывал на систему более существенную нагрузку, чем Nod32 и Dr.Web. Мы не рекомендуем использовать DefenseWall вместе с Kaspersky Anti-Virus 6.0.0.303, по меньшей мере, до исправления ситуации либо разработчиками DefenceWall, либо разработчиками Лаборатории Касперского. Вместо защиты компьютера, при совместной эксплуатации этих систем, вы получаете проблемы с надёжностью ПК.

Брандмауэры Outpost Firewall Pro/Kerio Personal Firewall

При совместной работе Outpost Firewall Pro v3.51.759.6511(462) и DefenseWall не было отмечено появления ошибок в работе приложений. Защищённое сетевое подключение работало стабильно, и не было его обрывов. Outpost хорошо работал, когда был "доверенным" и "недоверенным" приложением. DefenseWall вела себя тоже стабильно, ошибок в её работе отмечено не было.

Kerio Personal Firewall v4.3.268 показал себя с лучшей стороны при работе с

КОМПЬЮТЕРЫ, ОРГТЕХНИКА. ДОСТУПНЕЕ НЕКУДА. Тел. (3852) 353-372, 353-094. К-ЮНИОН

DefenseWall. Сеть работала без обрывов и ошибок. Система функционировала так же безошибочно и чётко.

Оба брандмауэра оказались полностью совместимы с DefenseWall. Каждый из сетевых экранов в отдельности будет прекрасно работать с DefenseWall, помогая ему защищать ваш компьютер.

Особенности программы

Очень быстрая установка программы (в 4 шага), маленький размер архива (1,1 Мбайт).

Лёгкость в использовании и настройке.

Сравнительно низкая стоимость программы (499 рублей для России и 29$ для зарубежного пользователя).

Языки программы: русский и английский.

Отсутствует назойливая реклама во время пробного периода.

Хорошая поддержка пользователей.

На завершающем этапе написания статьи SoftSphere Technologies выпустила новую версию DefenseWall HIPS 1.65.

В программе появились следующие изменения:

Ускорена работа sandbox.

Включена защита компьютера от shatter-атак.

Усилена защита компьютера от попыток вырваться за пределы sandbox.

Поправлены ранее найденные ошибки.

Полезные, но не критичные исправления в графический интерфейс.

В новой версии, по заявлению разработчиков, была исправлена одна из обнаруженных нами проблем, а именно интеграция нового DLLs в System32. Мы решили повторить наш тест системы защиты компьютера и пришли к выводу, что разработчику не удалось исправить проблему. Программа DefenseWall перестала информировать нас о запущенном процессе BOWall. Все вновь создаваемые DLLs не отслеживаются, как и в предыдущем нашем тесте. Тест провален, система защиты компьютера не сработала.

Мы надеемся, что в следующей версии программы данная ошибка будет устранена. Также ожидается, что разработчики добавят защиту файлов autorun.inf для флэш-карт U3, позволяющих запускать приложения с флэш-карты в доверенной зоне.

Заключение

Оценка угрозы. Результат тестирования часто зависит от конфигурации программы, что "доверено", а что "не доверено". Подведем итоги по результатам тестирования.

"Трояны". DefenseWall не может контролировать удалённые соединения. "Трояны" способны создать удалённое соединение, даже имея статус "недоверенных" процессов. Защита от "троянов" недостаточна.

Кейлоггеры. DefenseWall хорошо защищает против известных кейлоггеров (клавиатурных перехватчиков).

Защита реестра. DefenseWall эффективно защищает реестр от "троянов" и руткитов.

Целостность системы. DefenseWall обеспечивает эффективную защиту целостности системы, если приложения имеют статус "недоверенных".

Система защиты компьютера DefenseWall создавалась, чтобы обеспечить классическую защиту HIPS (Host Intrusion Prevention Systems – система предотвращения вторжения уровня хоста), но без традиционных для неё недостатков: постоянно всплывающих информационных окон и необходимости серьёзного знания архитектуры операционной системы и поведения системных процессов.

К-ЮНИОН КОМПЬЮТЕРЫ, ОРГТЕХНИКА. ДОСТУПНЕЕ НЕКУДА. Тел. (3852) 353-372, 353-094.

С этим DefenseWall удалось справиться.

Пользователю DefenseWall следует понимать основы защиты компьютера – какие программы могут быть потенциально опасны (особенно те, что создают удалённое соединение) и их следует отнести к "недоверенным", а какие можно отнести к "доверенным" процессам. То есть, это требует пусть и малой, но квалификации. DefenseWall станет хорошим выбором для защиты компьютера пользователей P2P сетей, так как приложения, загружаемые из P2P сетей, имею статус "недоверенных". Приложение DefenseWall может быть рекомендовано начинающему и обычному пользователям, которые используют компьютер для развлечений и работы в сети. Более опытные пользователи будут немного разочарованы, так как настройки приложения ограничены, и администратор системы не может получить полный контроль над действиями программы.

Чтобы достичь наибольшей эффективности защиты компьютера, DefenseWall следует использовать вместе с антивирусом и брандмауэром. Тогда приложения будут дополнять друг друга, и вы будете хорошо защищены как от внутренних, так и от внешних атак. Главное достижение программы DefenseWall – это соотношение между лёгкостью использования и эффективной защитой. На наш взгляд, разработчику удалось совместить два эти фактора в одной программе.

Иван Соколов

Австралийцы приспособили iPod для анализа курсов валют

Австралийский инвестиционный банк Commonwealth Securities решил использовать новый инструмент при расчете покупательной способности мировых валют. Производить вычисления кредитная организация намерена с помощью "индекса iPod", введенного по аналогии с "индексом бигмака". Как сообщила BBC News, новый индекс базируется на стоимости популярного плеера iPod Nano, объем памяти которого составляет 2 гигабайта.

С 1996 года издание The Economist ежегодно публикует результаты исследований покупательной способности валют, исходя из стоимости самого продаваемого продукта в McDonald's – бигмака. По мнению The Economist, цена одного бигмака в разных странах должна быть приблизительно одинаковой. Между тем, разность в стоимости данного продукта указывает на недооценку той или иной валюты.

Австралийская кредитная организация настаивает на том, что их способ оценки с помощью "индекса iPod" является более точным, поскольку все плееры фирмы Apple производятся в Китае.

В ходе проведенного экспертами банка исследования, выяснилось, что дешевле всего плееры американской фирмы продаются в Канаде. В этой стране плеер можно купить за 172 американских доллара. При этом в Бразилии цена популярного продукта Apple составляет уже 327 долларов. По мнению специалистов Commonwealth Securities, денежная единица США недооценена по отношению к большинству основных мировых валют.

Знаменитый баскетболист поможет Microsoft в продвижении Windows Vista

Атакующий защитник баскетбольного клуба "Кливленд Кавальерс" Леброн Джеймс подписал рекламный контракт с корпорацией Microsoft, передает агентство AP.

Согласно этому соглашению Джеймс обязан появиться в нескольких телевизионных передачах, в которых эксперты корпорации будут рассказывать о новой операционной системе Windows Vista.

КОМПЬЮТЕРЫ, ОРГТЕХНИКА. ДОСТУПНЕЕ НЕКУДА. Тел. (3852) 353-372, 353-094. К-ЮНИОН

Обзор GSM-телефона MOTORIZR Z3

Не успели поклонники трубок Motorola присмотреться к "крейзору", как разработчики выкатили очередной сюрприз и продолжение тонкой темы – MOTORIZR Z3. Это первый американский слайдер, поскольку до этого момента Motorola "скользящих" трубок не делала.

Многие думают, что это новинка какой-то рестайлинговый RAZR и учтиво поправляют собеседника. Ан нет, это RIZR, если без приставки MOTO.

Давайте оставим в покое странное и забавное название, поскольку увлечемся и забудем рассказать про телефон, а он того стоит.

Внешность

Если сравнивать RIZR с MOTOKRZR K1, то слайдер кажется менее вызывающим и может несколько огорчить ту аудиторию, которая привыкла выставлять трубку на показ. Лично мне Z3 нравится больше, возможно просто из-за любви к слайдерам. Покрытие soft-touch, приглянувшееся еще со временем Motorola E398, присутствует и в этой модели.

Это дает дополнительные гарантии, что на ходу аппарат не выскользнет из рук. В телефоне удачно сочетается комбинация металла и пластика, а задняя крышка полностью металлическая. Уронив ее на кафельный пол, слышишь характерный лязг металла. За две недели эксплуатации аппарат неоднократно падал на различные поверхности, и когда с ним нужно было расставаться, краснеть не пришлось, телефон был без единой царапинки или скола.

В отличие от K1, на корпусе новинки отпечатки пальцев не так заметны и к концу рабочего дня трубка не теряет свой товарный вид. Да, чуть не забыл, аппарат будет выпускаться в трех цветов, синем (как на фото), черном и темно-красном. Палитра может и не огромная, но ее достаточно.

Если вас пугает кажущаяся большая толщина аппарата, то скажу, что трубку удобно "разместить" в кармане брюк или пиджака. Конечно, вес в 108 граммов ощущается, но в пределах разумного. Можно попробовать носить трубку на шнурке, способ тоже имеет право на существование.

На тыльной стороне, у верхнего торца находится глазок камеры и "вспышка" состоящая из одного светодиода. Если снять крышку, то над слотом SIM-карты мы увидим слот (извиняюсь за повтор) и для карточки памяти microSD. Предусмотрена их горячая замена, однако, крышку для этого снять придется, да и хорошие крепкие ногти тоже не помешают для извлечения карточки. Динамик для полифонии также расположился на тыльной стороне. Если носить трубку в кармане, то в его прорезь славно забивается пыль.

На торцах находятся качель регулировки громкостью, смарт-кнопка, клавиши камеры и голосового набора (во время разговора запускает диктофон). Здесь же расположился miniUSB разъем, в котором время от времени находятся разъем зарядника или гарнитуры.

К-ЮНИОН КОМПЬЮТЕРЫ, ОРГТЕХНИКА. ДОСТУПНЕЕ НЕКУДА. Тел. (3852) 353-372, 353-094.

Расположение всего перечисленного удобное, поскольку ничего не мешается и не нажимается в неподходящий момент.

Механизм доводки работает очень хорошо, охотно откликаясь на движения пальца. Впрочем, также не подводит, и щелчок при открытии мобильника радует слух. Под дисплеем имеется специальный пластиковый выступ, чтобы палец не соскакивал не и загрязнял дисплей. Отчасти это помогает.

Клавиатура

Поскольку Z3 в принципе последователь RAZR, то и клавиатура выполнена в знакомом RAZR-стиле. Наборный блок – это привычная металлическая пластина с протравленными в ней прорезями. Выглядят они просто и со вкусом, что понравилось восьми из десяти опрошенных.

Благодаря прозрачным пластиковым вставкам между кла-вишами, палец отлично чувствует гра- ницы кно-пок, а верхний ряд удоб-ный, благодаря скошенной верхней

половинке. Подсветка оставляет самые наилучшее впечатление, тут придраться не к чему. Красота!

Четырехпозиционная клавиша с вписанной внутрь "Ok" симпатичная? удобная и не принуждает к ней привыкать. Остальные кнопки управления также удобны в обращении, имеет небольшой ход и четкую фиксацию.

Дисплей и меню

Экран, установленный в MOTORIZR уже знаком по предыдущим моделям, и вряд ли может удивить глаз восхитительными характеристиками. Это все тот же TFT-дисплей о 260 тыс. цветах с разрешением 176x220.

Краски отображаются естественно, но общая картинка не такая яркая, как у экранов Samsung или Nokia, напри-мер, в модели 6131. При работе под солнцем дисплей роявляет заметную стойкость к прямым лучам изображе-ние видно неплохо. В контексте именно этой модели экран выглядит приемлемо, но самсунговские слайдеры все равно ушли вперед уже год назад. Впрочем, несложно догадаться, что основанная аудитория Z3 не "техноманьяки", кто гонится за новыми технологиями, а те, кого прежде всего привлекает стильная внешность.

Менюшка мало, чем отлича-ется от аналога в K1, ну может быть только предуста-новленными темами оформления. А так, все едино, по крайней мере, если судить по тестовому образцу. Многие спрашивают, насколько оно ужасно, если сравнивать с меню Sony Ericsson или Nokia. Однозначно ответить сложно, поскольку менюшка совсем не запутанная, как в трубках 2-летней

КОМПЬЮТЕРЫ, ОРГТЕХНИКА.
ДОСТУПНЕЕ НЕКУДА. Тел. (3852) 353-372, 353-094.
К-ЮНИОН

давности. Даже новичок, в чьи руки попала Motorola, не будет смущен и ошарашен, к тому же аппарат легко освоить без инструкции. Пользователь может выбрать, на что ему смотреть, на список из шести пунктов, или привычную сетку из девяти иконок.

Изменения также касаются и подменю. Будет отображаться список из 4 пунктов или 6 иконок. Что милее – дело вкуса. Но нельзя не отметить, что меню слегка притормаживает, что заметно при быстром пролистывании пунктов. Попробуйте, например, полистать список номеров в записной книжке, и вы увидите, что аппарат за вами не успевает. Как и в предшественниках есть быстрое меню и возможность настройки управления аппарата под собственный вкус.

Функции

Благодаря отдельному полифоническому динамику, мелодии звонка слышно неплохо. Но и тут не без огорчений. Если поставить стандартную "HelloMoto", телефон будет находится в кармане куртки, а вы – например в зале торгового центра, то скорее всего звонок будет пропущен. Нет, у меня нормальный (даже хороший) слух, но просто аппарат действительно не слышно. Впрочем, выход есть. Не носить пуховики, или же загрузить в трубку заведомо громкую MP3-мелодию. Вибровызов по силе средний. В одних ситуациях его хватает, в других – нет.

MP3-плеер написан на Java, притормаживает (в моем случае с картами на 256 и 512 Мб), и не работает в фоновом режиме. Его можно свернуть, отчего пользователю нисколько не легче. Во время входящего вызова приложение отрубит музыку и свернется, но вот возобновить ее само не может. Приходиться делать это ручками. Интерфейс приложения приятный, но после нескольких самсунгов, и стало необходимо привыкнуть к особенностям управления.

Все стандартные возможности (случайное воспроизведение, повтор, плейлисты) имеются, а вот качество звучания не сильно изменилось со времен Motorola E398. Громкость невелика, однако, музыку можно транслировать на стереофоническую Bluetooth-гарнитуру. Здесь вас подстерегает легкий шумок, потрескивание (нет, не дров в камине), но что-нибудь из жанра "easy listening" слушать можно. Пожалеем, что в наличии нет FM-радио, штуки для многих полезной.

Можно похвалить записную книжку. Она мне понравилась, но может быть, что я привык к устройству меню "моторчиков". Итак, нам полагается 1000 ячеек, ну и куча информации для каждого контакта, например, пять номеров, парочка адресов e-mail, почтовый адрес, ну, и день варенья. Есть возможность назначить индивидуальную мелодию и картинку, что уже – норма для нормального телефона. Не обходится без групп, к которым также "цепляются" рингтоны и картинки.

Сервис сообщений стандартный для новых "моторов". Слегка пухловатенький шрифт среднего размера, хорошо виден на расстоянии вытянутой руки. При наборе сообщения нам доступно шесть строк, поэтому продолжительное любовное признание умещается на один экран.

Не понравился счетчик памяти, выводящий информацию шкалой в шесть делений, поэтому об истинном состоянии памяти приходится догадываться. Любителям отправлять MMS будет интересно знать, что к посланию можно

К-ЮНИОН КОМПЬЮТЕРЫ, ОРГТЕХНИКА. ДОСТУПНЕЕ НЕКУДА. Тел. (3852) 353-372, 353-094.

САЛОН КОМПЬЮТЕРНОЙ И ОФИСНОЙ ТЕХНИКИ

МОСКОВСКИЕ КОМПЬЮТЕРЫ

У вас устарел компьютер?
Это - к нам! У нас есть все для его обновления.

Вам жаль выбросить свой старый компьютер?
Мы можем купить его!

Нужна недорогая “рабочая лошадка”?
Компьютеры б/у от 3000 руб.

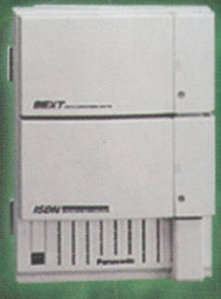
Мечтаете о новом компьютере?
Это тоже к нам!
У нас компьютеры заводской сборки,
готовые к работе
сразу после включения.
3 года гарантии

КРЕДИТ

г. Барнаул, ул. Молодежная, 3 (центральный вход) тел. 24-38-70, 24-34-58

http://www.ab.ru/~siblink
e-mail: siblink@ab.ru

СибЛинк



ОФИСНЫЕ АТС
КОМПЬЮТЕРЫ
СЕТЕВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

РЕМОНТ И ОБСЛУЖИВАНИЕ
ПРОЕКТИРОВАНИЕ И МОНТАЖ

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ 1С

Г. БАРНАУЛ,
ПРОСПЕКТ ЛЕНИНА, 195,
ОФИС, 255,
ТЕЛ.: (3852) 36-09-44,
75-73-78.

ТЕПЕРЬ ВАШ КОМПЬЮТЕР СПОСОБЕН НА БОЛЬШЕЕ!

Используя новейший двухъядерный процессор Intel® Pentium® D, компьютер CTR® предоставляет Вам больше вычислительных ресурсов, позволяя по-настоящему насладиться всеми достижениями новейших мультимедиа-программ.

Компьютер-трейд
www.ctrade.ru

г. Барнаул, **пр. Ленина, 128**, ул. Л.Толстого, 22,
пр. Социалистический, 109, тел. 666-900

г. Бийск, пр. Коммунарский, 18,
ул. Васильева, 63, тел. 343-118

intel
Pentium® D
inside™
Два ядра.
Делай больше.

Обозначения Celeron, Celeron Inside, Centrino, Centrino logo, Core Inside, Intel, Intel Core, Intel logo, Intel Inside, Intel Inside logo, Intel SpeedStep, Intel Viiv, Intel Xeon, Itanium, Itanium Inside, Pentium и Pentium Inside являются товарными знаками, либо зарегистрированными товарными знаками, права на которые принадлежат корпорации Intel или ее подразделениям на территории США и других стран.

Новый год продолжается!

компьютер НЭТА за 17990 рублей

ПР. ЛЕНИНА, 5
631-000
С 10 ДО 19

НЭТА

прицепить файл весом до 300 Кб.

Диктофон вполне приличный, т.к имеет три настройки сжатия (качества записи) и создает ролики любой продолжительности, на сколько хватит памяти (в нашем случае – на карточке). Чтобы записать какой-нибудь отрезок беседы, нужно просто удерживать правую торцевую кнопку. Если ее отпустите, запись прекратится. Так, что имейте ввиду.

Привычные приложения, вроде календаря, органайзера и прочего, стандартные, и не без недостатков. Например, у пяти будильников нет функции автоповтора, а каждый нужно как-то называть. Зато в качестве мелодии звонка можно установить MP3-файл. В календаре имеются разные типы событий, например, "собрание", "учеба" или даже "ужин", "пьянки" там нет, можно не искать.

Камера/связь и развлечения

Объектив 2 МП камеры находиться на тыльной стороне трубки, поэтому фотографировать можно при закрытой трубке. Управление камерой удобное, не нуждается к особому привыканию, например, спасибо за удобную боковую кнопку. Нажал, и… снято.

Во время съемки на дисплей выводятся некоторые настройки. Места они занимают немного, поэтому видоискатель исправно выполняет свою роль. Дополнительных эффектов немного, есть подстройка под освещение (баланс белого), зум 8х, и, конечно же вспышка. С ее помощью (включается "*") удавалось делать (ночной режим выключен) неплохие снимки с расстояния около метра, причем, почти в полной темноте и в дождь (пример можно увидеть ниже). Также я снимал в помещении клуба без вспышки, и для этого камера как-то не очень годится.

Качество дневных фоток неплохое, но, это уже – на вкус и цвет. По правде сказать, лично меня оно устраивает. Быстродействие камеры можно оценит, как "довольно шустрая". Полученные снимки записываются в память трубки, или на карточку памяти. Где она расположена, мы уже знаем.

Как стыковать трубку с компом, выбирать хозяину. Имеем, USB (разъем miniUSB) или Bluetooth. Хорошо, что трубка поддерживает режим USB Mass Storage, поэтому без всяких драйверов мы закачиваем на карточку любимые песни, или еще чего-нибудь другое. Скорость передачи данных не особо радует, но прогресс налицо. Не будем забывать, что в таком режиме нам будет видна лишь карточка, а не память трубки.

Скорость передачи через "синий зуб" составляет 25-33 Кб/с, что тоже далеко не максимум.

Предустановленная игра всего одна, зато это ремейк арканоида под названием BlockBreakerDeluxe. И действительно – Deluxe, поскольку игрушка выполнена качественно, имеет выбор места игры (соответственно меняется стенка из кирпичиков и окружающая графика).

Сам сюжет типичен для "арка", а хорошая графика и правильный экшен делают свое дело, и я несколько раз проезжал свою станцию.

Двое суток с "копейками" при 10 минутах разговоров в день и редким использованием камеры, плеера и других функций. Хотите от трубки большего? Тогда потрудитесь ее почаще заряжать.

Итоги

Первый слайдер Motorola если не блещет значительной функциональностью, то уж точно выглядит на все "пять". В принципе, в телефоне имеется много полезностей, которыми, может быть, вы ни разу и не воспользуетесь. Зато они у вас есть! Что до внешности, то Z3 – откровенно стильная трубка, и хорошо смотрится в мужской или женской ладони. А вот решение о покупке – дело сугубо индивидуальное.

Платон Кузнецов

КОМПЬЮТЕРЫ, ОРГТЕХНИКА. ДОСТУПНЕЕ НЕКУДА. Тел. (3852) 353-372, 353-094. К-ЮНИОН

Обзор GSM-телефона Samsung E570

Компания Samsung достаточно давно и весьма удачно закрепилась на ниве производства женских телефонов. Вспомнить хотя бы хрестоматийный A400 и сравнительно недавний E530, логическим продолжением, которого и является новый телефон из серии La Fleur – Samsung E570.

Дизайн

Одного взгляда достаточно для улавливания сходства предшественника с его последователем. Общий облик, к слову, вообще характерный для телефонов Samsung, объединяет данные модели, так как они служат единственной цели – понравится прекрасному полу. Немаловажную роль в этом играет и цвет. Вспомним, что E530 был доступен в нескольких цветовых решениях, среди которых был доступен и розовый. Но он был бледноват, да и сам телефончик смотрелся немного по-детски.

Новинка в лице E570 выглядит куда более презентабельно, насыщенный розовый (ожидается, что телефон будет продаваться и в другой расцветке), серебряная окантовка черного, глянцевого дисплея – все это придает телефону элегантности. При всем при этом, он не выглядит как безделушка или дешевка.

На задней крышке мы видим орнамент как бы из лепестков цветов, что еще раз возвращает нас к осмыслению названия серии.

При всей своей яркости, E570 не вызывает у мужчин отторжения через какое-то время тесного общения. Во многом эффект достигается округлым формам, к примеру, Sony Ericsson W800 со своим ярко оранжевым угловатым дизайном через день-другой начинал надоедать своей цветовой палитрой.

Если подвести итог по внешнему виду в двух словах, то это вряд ли выйдет. Телефон эмоционален и бросок ровно настолько, насколько это возможно. Чувствуется преемственность поколения, а это тоже немаловажно. Отличная эргономика E530 в новинке доведена практически до совершенства, аппарат откровенно приятно держать в руках. За счет конструктивных особенностей, трубка без проблем открывается одной рукой, правда при этом палец попадает на дисплей.

При габаритах 86x44.7x23.9 мм, E570 весит всего 81 грамм. Не слишком тяжелый для женской руки, но и не слишком легкий чтобы с концами затеряться в бездонных дебрях дамской сумочки.

Клавиатура

Если E570 окажется как минимум вторым вашим телефоном от корейского гиганта, то вы не найдете ровным счетом никаких изменений. Не то, что разработчики такие консерваторы, но скорее всего они руководствуются мудростью "лучшее – враг хорошего", поэтому в E570 вы не найдете ни одной новаторской кнопочки.

Стандартные клавиши регулировки

К-ЮНИОН КОМПЬЮТЕРЫ, ОРГТЕХНИКА. ДОСТУПНЕЕ НЕКУДА. Тел. (3852) 353-372, 353-094.

громкости на левом торце и быстрый доступ к камере на правом. Основная клавиатура интересна разве что цветовым разделением на две части, серебряной окантовкой навигационной клавиши и розоватой подсветкой. Сами кнопки не утоплены полностью в корпус, что придает дополнительное удобство при наборе номера или работе с телефоном.

Дисплей

Черная вставка на лицевой панели не просто декоративный изыск, за ней скрывается вертикально расположенный OLED-экран. Информация выводится слева направо в две строчки, верхняя для пиктограмм, нижняя для динамических данных.

Честно говоря, мнение по внешнему дисплею разделилось надвое. С одной стороны, современный телефон с двухцветным дисплеем не серьезно, с другой – стильно и практично. Каждый сделает вывод для себя сам, но нам такой подход понравился и оказался оправданным.

Внутренний экран в корейском телефоне имидж класса в отдельном представлении не нуждается. Откройте, посмотрите на дисплей, и вы наверняка останетесь довольны, в том числе и работой под прямыми лучами солнца.Технология TFT улавливается сразу, комфортные для работы размер 1.8 дюйма при разрешении 176x220 точек тоже, а тот факт, что дисплей уже ветеран, нет. Да, он не может конкурировать с экранами смартфонов, или дорогих бизнес-трубок, но зато может похвастаться отличной четкостью, яркостью и, конечно же, контрастом.

Если бы очень хотели придраться, отметили бы недостаточные вертикальные углы обзора. Во всем остальном экран соответствует современным высоким стандартам и обеспечивает комфортную работу со всеми функциями и возможностями E570.

Мультимедиа

Музыкальную честь новинки защищает MP3-плеер, к сожалению, в одиночестве. По каким-то маркетинговым соображениям, для радио места не нашлось, а жаль. Не нужно объяснять, что в любом крупном городе есть несколько приличных FM-станции, где крутят хорошую музыку. Гарнитура идущая в комплекте после тщательного тестирования может удостоиться вердикта – сносная. Сам плеер понимает все основные музыкальные форматы, поддерживает ключевые для своего класса функции вроде повторного или случайного воспроизведения, отличается приветливым интерфейсом и отсутствием эквалайзера.

Для комфортного погружения в музыкальную нирвану где-нибудь в метро, файлы придется отдельно редактировать на компьютере, мощности гарнитуры и

КОМПЬЮТЕРЫ, ОРГТЕХНИКА.
ДОСТУПНЕЕ НЕКУДА. Тел. (3852) 353-372, 353-094.
К-ЮНИОН

возможностей плеера явно не хватает. В целом, MP3-плеер в E570 это хороший бюджетный вариант, уже виденный нами в других моделях компании. К сожалению, при наличии Bluetooth, аппарат не поддерживает профиль A2DP, поэтому насладиться музыкой через беспроводную гарнитуру не получится.

Какой же женский телефон, да без характерных приложений и возможностей? К уже ставшим классикой интимным календарям и биоритмам добавилась парочка занятных функций. Все "женские" функции расположены в разделе "Мой дневник" и из особо интересных стоит отметить возможность подбора духов, счетчик оптимального веса и список покупок. Некоторые функции встречались и раньше, но чтоб все вместе в одном месте, да еще и в таком количестве, это, пожалуй, редкость.

Забавной мелочью является датчик движения, впервые представленный в Samsung E750/E760. В меню он носит гордое название "шагомер" и по задумке считает шаги, вычисляет, сколько килокалорий вы потратили, и какое расстояние при этом прошли. На практике достаточно махнуть телефоном воздухе, чтобы аппарат засчитал как минимум, парочку шагов. Сама настройка этой функции очень простая и здесь можно обойтись без инструкции.

Как вы понимаете, воспринимать функцию в всерьез не получается, но задел определенно есть и мы будем с интересом следить за развитием функции. Ну а для милых шалостей, на рабочий стол можно установить одну из трех собачек (обои это такие), больше похожих на покемнов, при встряхивании они будут качать головой, что поначалу очень веселит. Каких-нибудь игрушек, где был задействован чудесный датчик, нет.

Функции

С технической точки зрения, E570 весьма подкован. Платформа Helios II ранее уже опробованная, превращает работу с телефоном в сущий праздник. Все для пользователя – навигация, компоновка разделов, тонкая настройка всего, что может настраиваться и так далее. Телефон располагает 20Мб собственной памяти и слотом для карт microSD, которая к великой печали не включена в набор поставки. Но, вспомним, что в E530 о карточках мы могли только мечтать, поскольку меломанки быстро забивали музыкой встроенную память, а потом жалобно ныли.

Быстро, качественно, дешево
Новые ПЕЧАТИ И ШТАМПЫ
Большой выбор оснасток, самонаборные печати, канцтовары.
Тел./факс 25 - 02 - 00
Пер. Дружный 7 ("Деловой Бийск" 3 этаж)
Приборы охранной сигнализации, разработка печатных плат, радиодетали под заказ.

Передавать информацию можно как при помощи Bluetooth (средняя скорость 40 Кб/с), так и по USB.

Во всем остальном, телефон представляет собой современный многофункциональный цифровой центр. Если мы сделаем акцент на том, что телефон все-таки дамский, функций может быть даже и чересчур много. Хотя современная женщина не ограничивается калькулятором калорий, что приятно. Таким образом, E570 обладает полным набором необходимых сегодняшнему пользователю полезностей и в качестве бонусов располагает женскими приложениями. Ну, про сугубо личный календарь мы уже сказали, а вот функция оптимального веса будет полезная абсолютно всем.

Например, напрашивается дама на комплимент, заявляя, что она похожа на корову при своих 168 см и 57 кг, а вы достаете E570, подсчитываете и заявляете, что у нее легкий "недовес". Вот она, горькая правда.

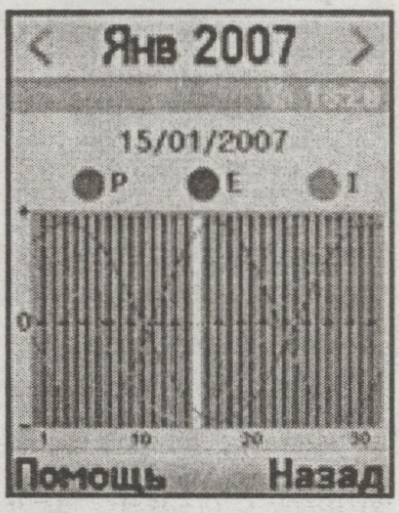
Игрушки в 570-м вообще-то не женские, разве что игра про кролика, собирающего морковь, ну, или тетрис. Зачем в дамской трубке футбольный симулятор, не очень понятно.

А зажигательные гонки и "стрелялка" что тут делают? Думается, что разработчики решили не закачивать какие-то специальные игры, а обошлись тем, что входит в прошивки других трубок.

Камера

Если в E530 камера была ровно одного мегапикселя, то в E570 ее лишь чуть-чуть подтянули до значения в 1,3 МП. В целом решение разумное, 2 ме-гапикселя в аппарате такого уровня были бы лишней тратой денег.

Что касается представленной камеры, она делает достойные своего уровня снимки. Традиционно для телефонов Samsung, она обладает приличным набором функций и эффектов, что поможет сделать ваши фотографии еще ярче.



Печатать, конечно, мы их не рекомендуем, но для просмотра на компьютере получаемые фотографии пригодны. Впрочем, их качество вы можете оценить сами.

Итоги

В серии Le Fleur модель E570 занимает промежуточную позицию, между E500 и довольно простоватым E420. Тем временем телефон построен на зарекомендовавшей себя только с положительной стороны платформе, обладает современными функциями и даже выделяется рядом новаторских решений. Такая трубка будет отличным подарком и незаменимым помощником в любом деле. По сути, мы не видим причин, по которым покупка E570 была бы противопоказана. Ну, разве что предлагаемые цвета не пришлись по душе.

Платон Кузнецов

Обзор GSM-телефона Sony Ericsson W710i

Очередной телефон от Sony Ericsson с литерой W в названии направлен не просто на молодежную, а на молодежно-спортивную аудиторию. Он оборудован шагомером, "личным тренером" и всякими прочими плюшками. Давайте разбираться.

Внешность и клавиатура

Стандартная спортивно-волкмановская внешность дополняется на крышке аппарата резиновыми вставками, под которыми спрятаны кнопки управления плеером. Всем своим видом телефон претендует на звание эдакого недо-внедорожника, однако в данном случае внешность обманчива, и, признаться, мы бы не рекомендовали при пробежке под дождем держать этот телефон на открытом воздухе (например, прикрепленным к плечу с помощью имеющегося в комплекте держателя).

Резиновые вставки на крышке телефона – вещь хотя и довольно стильная, но, как ни странно, непрактичная. Дело в том, что, если носить телефон просто в кармане, а не на прилагающейся наплечной прищепке (что, согласитесь, не всегда актуально), то резина будет стираться – причем начиная с нанесенных на нее обозначений кнопок. Так что уже через месяц ношения аппарата вы, скорее всего, будете нажимать кнопки проигрывания и перемотки по памяти. Да и внешний вид, особенно в нижних углах книжки, несколько портится.

Дуга в верхней части аппарата – на самом деле не только крепеж для ремешка, но и антенна. По какой-то причине разработчики решили, что, если надпись на камере повернуть набок, то будет очень модно – и повернули. Стоит упомянуть и о кнопке на торце, блокирующей аппарат. Наконец, телефон существует в двух цветовых вариантах (оранжевый и лиловый), никаких сменных панелей нет.

Клавиатура пластиковая, размер и форма цифровых клавиш не вызывают никаких нареканий – пользоваться удобно. Чего нельзя сказать о металлической навигационной клавише – попасть в нужное направление, так же, как и в маленький центральный кружок, возможно, будет легко дамам (без маникюра), но вот мужчинам с этой задачей справиться получиться не всегда. Особенно на бегу.

Подсветка клавиш на оказавшемся в редакции аппарате была оранжевого цвета, не очень яркая, но вполне достаточная для комфортной работы в темноте. Традиционно для Sony Ericsson "зеленых" и "красных" трубок нет, есть две софт-клавиши, клавиша отмены и "вернуться", ну и плюс стандартные дополнительные, отвечающие за вызов веб-браузера, меню быстрых ссылок на наиболее востребованные функции (включая список запущенных программ) и кнопка вызова плеера.

Передача данных

На левом торце телефона красуется логотип MemoryStick и обозначение M2, причем на пластиковой заглушке, однако для того, чтобы добраться до карты памяти, все равно придется снять крышку батареи.

Впрочем, сам аккумулятор вынимать не нужно, что позволяет менять карту при работающем телефоне. В комплекте идет небольшая карта, так что, если вы собираетесь слушать музыку, то надо будет сразу озаботиться покупкой новой.

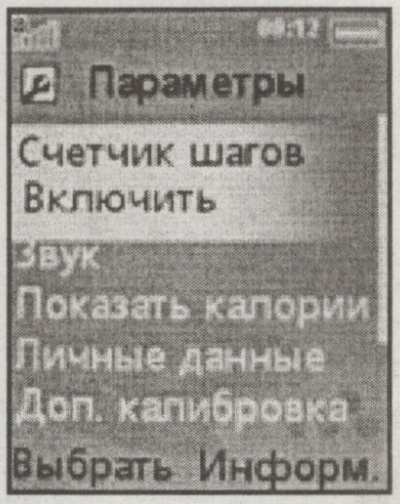
Между тем, для соединения с компьютером (точнее для закачки контента в телефон) можно воспользоваться аж четырьмя способами: использовать кард-ридер, Bluetooth, ИК-порт или USB-кабель, имеющийся в комплекте. С первыми тремя все понятно (тут стоит отметить высокую скорость "синего зуба"), с последним, признаться, не то чтобы очень. Теоретически, телефон должен подключаться и дальше выглядеть для ПК как обычный USB-драйв. При подключении аппарат предлагает выбрать режим работы – "Телефон" или "Прд Файл" (мы тут ни при чем, там так и напи- сано). В первом доступны синхро- низация и исполь- зование телефона как модема, во вто-ром – аппарат становится флешкой, причем его теле- фонные

функ-ции бло-кируются полностью.

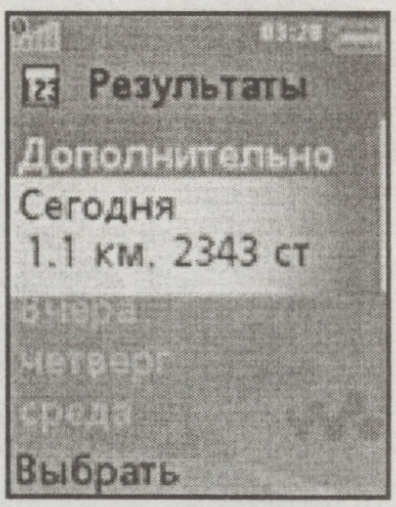
Любопытно, что при выборе этого режима аппарат сперва на довольно продолжительное время повисает с сообщением "подготовка передачи файлов", после чего действительно определяется ПК как внешний носитель. При этом после окончания работы необходимо, перед извлечением кабеля, осуществить "безопасное извлечение устройства" из Windows, иначе вас будут ждать разные непонятные глюки (о чем настойчиво предупреждает сам телефон). Опробовав этот метод, мы все-таки склонны рекомендовать для записи в телефон музыкальных файлов пользоваться обычным кард-ридером: это проще, надежнее и быстрее.

Тренировка

В главном меню аппарата представлен специальный пункт "Личный тренер" (Fitness). Телефон считает ваши шаги все время (хотя это можно выключить), и здесь вы сможете получить исчерпывающую информацию о том, сколько прошли за сегодня, вчера, а также и за дни предыдущих недель. Если ввести свои физические параметры (рост, вес, пол), то вам будут сообщать количество сожженных калорий.



Также можно дополнительно откалибровать телефон, "пройдя известную дистанцию" – в конце концов, шаги у всех разные. Ну а самый пункт "фитнес" – это "Выполнение". Он дает отсчет секунд перед стартом, и дальше на внешнем дисплее (при закрытом телефоне) огромными цифрами рисует время, дистанцию и среднюю скорость.



Если предстоит бегать по кругу известного диаметра, можно занести и его тоже, а также настроить всякие дополнительные вещи (например, пищалку,

оповещающую о недопустимом падении скорости).

Конечно, название "Личный тренер" звучит несколько самоуверенно, так как функция, по большому счету, развлекательно-понтовая, но выглядит она забавно. И, главное, телефон в любом случае работает шагомером, что достаточно полезно.

Органайзер и записная книжка

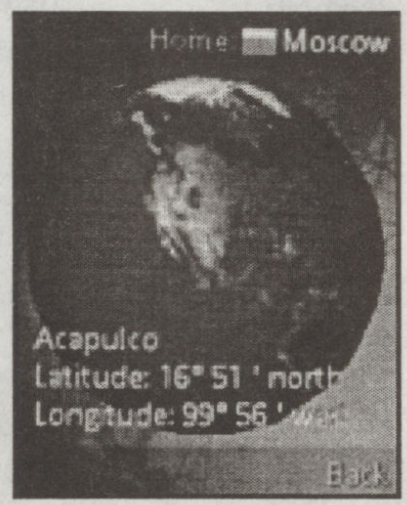
Любопытно, что вторым пунктом в меню "Органайзер" (сразу следом за "Будильником", за что разработчикам спасибо – не надо долго искать) следуют "Приложения".

С одной стороны, это логично, а с другой, таким ненавязчивым образом нам рекламируют сайт Sony Ericsson, откуда, при регистрации, можно скачать разные забавные программы, в том числе ориентированные как раз на этот телефон – Walk Around сообщит вам, за какое время при своей текущей средней скорости ходьбы (коя измеряется шагомером постоянно) вы дойдете из вашего ариала обитания до разных отдаленных уголков планеты. Например, я из Москвы до Акапулько, по мнению телефона, дойду за четыре месяца, в чем лично я сильно сомневаюсь, ну да ладно.

Что касается собственно органайзера, то никаких революционных новинок здесь нет – все так, как и положено современному телефону – есть "календарь" (события показываются за месяц и за неделю, сделано все очень удобно, есть даже возможность поиска); "задания", "заметки", а также таймер, секундомер, калькулятор, памятка кодов (с четырехзначным паролем и контрольным словом), ну и упомянутый будильник.

Отсюда же полагается делать синхронизацию данных с компьютерным органайзером.

В записной книжке каждому контакту полагается по пять телефонных номеров (моб., дом., раб., факс и "другой"), адрес почты и страницы в Интернете, изображение, собственный сигнал вызова, голосовая команда, рабочий и домашний адреса, ну и день рождения с возможностью сразу же, при вводе контакта, установить его в органайзер для своевременного напоминания.



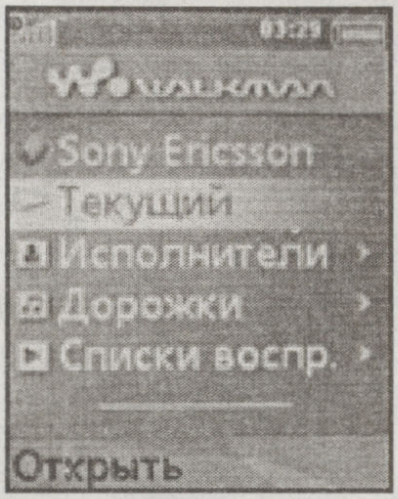
К сожалению, в соответствии с современными модными тенденциями, телефон крайне неохотно работает с контактами на сим-карте, так что для удобства звонков их придется скопировать в память телефона.

Walkman

Добираемся до главной фишки аппарата. Тут стоит сразу оговориться: отношение к плееру в телефоне с логотипом Walkman на крышке несколько более строгое, нежели к таковому в любом другом аппарате. В любом другом аппарате – играет музыку, и славненько. От "волкмана" ожидается что-то выдающееся. Итак, вопрос: есть это выдающееся или нет? Ответ: нет. Теперь подробнее.

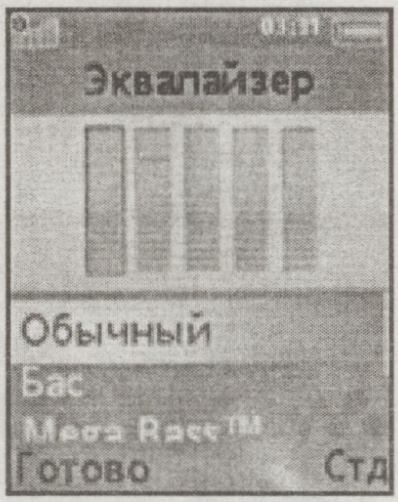
Попробовав послушать старую добрую

группу Focus (Hamburger Concerto), мы просто испугались – то, что доносилось из наушников, было мало похоже на то, к чему мы привыкли. Списав эту проблему на низкое качество MP3-файла и на старость самой музыки, мы загрузили в телефон более современные ритмы (конкретно Orbital и ливанского гражданина Саида Мрада).



Звучало все по-прежнему не так, как надо, и, хотя игра с эквалайзером позволяет немного исправить ситуацию, все равно не на сто процентов: либо появляются нормальные басы, но исчезают верхние частоты, либо, соответственно, все наоборот. После этих экспериментов начало даже казаться, что Focus звучит нормально – там, в конце концов, басов поменьше.

Выяснилось, что добиться нормального (не отличного, а именно нормального!) звучания можно только после длительных игр с эквалайзером. При этом звук все равно остается изрядно синтетическим. При максимально выкрученных низких частотах, особенно в "фирменном режиме" MegaBass, басы вроде бы относительно ничего (хотя могут зашкаливать), но зато исчезает все остальное, и женские голоса превращаются в какие-то синтезаторные похрюкивания. Просто приподняв бас, можно добиться приблизительно приемлемого звука, но не стопроцентного качества. Эквалайзер при этом имеет несколько стандартных настроек (обычная, басы, MegaBass, голос, ВЧ), а также дает возможность настроить все ручками по пяти каналам. Однако сохранять пользовательские настройки он не умеет, что плохо, т.к. можно было бы, возможно, с их помощью как-то подправить ситуацию, настроив частоты для каждого альбома. Мало того, при изменении настроек эквалайзера вручную уже нельзя их сравнить с предустановленными настройками и даже сохранить хотя бы один свой вариант – для переключения на предустановленные настройки, надо предварительно сбросить свою собственную. В общем, если бы такой эквалайзер был в обычном, немузыкальном телефоне, это было бы нормально, но в "волкмане". В дополнение есть функция "расширения стерео", которая по субъективным ощущениям, как ни странно, часто то самое стерео сужает (наглядно было слышно у Focus). Т.е. играть с настройками придется каждый раз, когда в телефоне появляется новая музыка.



Собственно, при сравнении звука этого телефона со звуком дешевого и к тому же сломанного (отвалились кнопки, эквалайзер застыл на нейтральных настройках) MP3-плеера, мы убедились, что последний справляется со своей задачей как-то лучше (использовались наушники из комплекта телефона).

Тем не менее, когда в дальнейшем мы попробовали потестировать плеер в полевых условиях (велосипедная прогулка по набережной), никаких нареканий к звуку не возникло. Наушники не обладают особой звукоизоляцией, и уличные шумы неизбежно внедрялись поперек музыки, сглаживая огрехи ее воспроизведения. Так как при пробежке или велопрогулке просто опасно затыкать уши от

внешнего мира, можно признать, что как плеер для такого рода активного отдыха этот телефон вполне годится.

Ах да, чуть не забыли: здесь, понятное дело, есть радио, но, кроме того, забавная функция TrackID, которая должна уметь определять музыку, которую вы слушаете. Работает это так: вы слышите по радио песенку, она вам нравится, вы жмете кнопку. Телефон записывает кусок и сравнивает его с хранящимися на сервере где-то в Интернете кусками.

Если найдено совпадение – вам расскажут, что за песня. Если не найдено (обычно так и происходит) – не скажут. В целом функция забавная, а если бы она еще и всегда работала, то цены бы ей не было.

Что осталось за бортом

2-х мегапиксельная камера имеется в наличии и умеет снимать панорамные снимки, а также 3GP-видео. В общем, давайте не будем больше о ней говорить.

Есть также предустановленная игра Alpha Wing 2, типа – трехмерное мочилово на Оси зла. Есть удобный клиент электронной почты и возможность смотреть ленты RSS.

Дисплеи: внешний монохромный и большой (удобно смотреть циферки на бегу), внутренний традиционно качественный – давайте не будем здесь повторяться с табличными данными. Есть несколько тем оформления дисплея, причем одна из них (Lava) меняет также и устройство меню. Есть возможность запускать одновременно несколько программ, что несомненно полезно.

Выводы

Телефон удобный, легкий и современный. Только не стоит свято верить логотипу Walkman. Как плеер этот аппарат оценят только физкультурники-боксеры. Остальные получат нормальную, довольно функциональную и стильную раскладушку, которая к тому же будет считать их шаги.

Платон Кузнецов

АЛТАЙ КОМАНДОР

Компьютерная и офисная мебель
на заказ

20 видов компьютерных столов
для образовательных учреждений, школьников,
студентов, преподавателей, дизайнеров.

Наши компьютерные столы завоевали сердца
многих пользователей своим удобством,
современным дизайном и приемлемой ценой.

Фирма "АЛТАЙ-КОМАНДОР" выпускает
компьютерную мебель согласно антропометрическим
и эргономическим требованиям, предъявляемой к мебели.

Офисные стулья и кресла

Высокого качества по доступной цене.
Для посетителей, операторов,
менеджеров, руководителей фирм.

тел(38-54)24-14-46

Обзор Bluetooth гарнитуры Sagem H2

Компания Sagem до недавнего времени на российском рынке продавала только телефоны. И вот теперь поклонники марки могут использовать полностью законченные решения, потому как на рынок были выпущены различные аксессуары от той же компании, в том числе bluetooth гарнитуры. Сегодня у нас на тесте модель H2.

Технические характеристики:

Стандарт Bluetooth 1.2

Размер 58x20x24 мм

Вес 18 г

Время работы в режиме ожидания до 12,5 дней

Время работы в режиме непрерывного разговора до 10 часов

Комплект поставки:

гарнитура с заушником

зарядное устройство

переходник для зарядного устройства

две резиновых насадки на динамик разного диаметра

инструкция

Дизайн

Корпус из добротного матового пластика двух цветов придаёт гарнитуре солидности. На лицевой части устройства находится светодиодный индикатор режимов работы и многофункциональная кнопка управления. Причём кнопка выполнена в одной плоскости с лицевой части из-за чего при одетой на ухо гарнитуре было трудно её нащупать для ответа на звонок.

Кроме ответа на вызов или отклонения вызова, эта кнопка служит для набора последнего набранного номера, но при этом два быстрых последовательных нажатия на кнопку фиксируются не чётко, иногда только со второго-третьего раза. Также эта клавиша включает и выключает гарнитуру и переводит её в режим поиска.

На правой грани посередине расположена качелька регулировки громкости.

Микрофон расположен на внутренней строне корпуса, обращённой к лицу.

Динамик имеет сменные резиновые насадки разных диаметров под разные уши.

Одевание устройства на ухо не вызывает никаких проблем. Заушник чётко фиксирует гарнитуру на месте и практически не чувствуется.

Работа

Спаривание гарнитуры с телефоном или другим устройством происходит без проблем. Собеседника слышно нормально, а вот вас, из-за размеров самой гарнитуры и по причине отсутствия в ней функций подавления паразитных шумов, при разговоре на улице и шумном помещении, собеседник может слышать иногда с трудом.

Время работы гарнитуры в активном режиме замерялось с помощью КПК и зацикленного плейлиста треков в mp3 формате. В таком режиме устройство проработало чуть менее восьми часов.

Выводы

Хороший дизайн гарнитуры и

длительное время работы гарнитуры заслуживают того, чтобы покупатели обратили на неё своё внимание. Претензии к многофункциональной кнопке скрадываются тем, что при длительном времени работы с устройством у пользователя возникает память на кончиках пальцев, и он уже не будет судорожно ощупывать гарнитуру для ответа на вызов.

Функции шумоподавления конечно не хватает, но за её наличие придется платить большей ценой и меньшим временем работы.

Платон Кузнецов

Motorola представляет MOTORIZR Z6 и MOTOMING

Компания Motorola представила ряд своих новинок, среди которых стоит отметить прежде всего мобильный телефон MOTORIZR Z6 и коммуникатор MOTOMING (полное наименование – MOTOMING with EDGE). Также компания объявила о заключении партнерских соглашений с Warner Music Group и Microsoft, а упомянутые выше две новинки представлены в рамках платформы MOTOMUSIC.

MOTORIZR Z6 позиционируется компанией как музыкальный аппарат, концепция которого перекликается с концепцией Nokia XpressMusic, впрочем, как и с концепцией MOTOROKR.

Изюминкой новинки является функция автоматической синхронизации записей в аппарате, подключенном по USB 2.0, с файлами Windows Media Player 11. Встроенный проигрыватель поддерживает форматы Windows WMAv10/Janus DRM, MP3, AAC, AAC+, AAC+, AMR NB, WAV, XMF.

Прочие характеристики:

Память: 64 Мбайт + microSD

Операционная система: Linux/kJava

2-мегапиксельная камера

Запись и воспроизведение видео MPEG 4 3GPP, h.263

MMS, SMS, IM, электронная почта (POP3)

Синхронизация с ПК (Mobile Phone Tools)

Время работы:

В режиме разговора: 180-420 минут

В режиме ожидания: 200-400 часов

Ожидается в продаже: первая половина 2007 года

MOTOMING позиционируется компанией для китайского рынка, вследствие чего для удешевления устройства в нем нет ряда функций, присущих современным коммуникаторам – из беспроводных интерфейсов есть только Bluetooth, но зато с возможностью прослушивания стерео-фонических записей на совместимых гарнитурах.

Основные характеристики MOTOMING:

Органайзер (записная книга, офисные приложения и т. п.), ОС – Linux

Громкоговорящий динамик, голосовой набор (не требующий ввода голосовых меток)

40-голосная полифония

Сенсорный дисплей, распознавание рукописного ввода (на китайском)

Bluetooth (совместимые профили – HSP, HFP, PAN, GOEP, A2DP, AVRCP, BIP, BPP и DUN)

Встроенный FM-радиоприемник

Медиапроигрыватель: RealPlayer Media Player (MP3, XMF, WMA v9, AAC+, WAV)

Память: карта памяти MicroSD

2-мегапиксельная камера, запись и воспроизведение видео MPEG4/H.263

MMS, IM (Wireless Village), электронная почта (SMTP; POP3; IMAP4; CMCC)

Motorola ClearTalk

Ожидается в продаже: первый квартал 2007

ОБЗОР GSM-ТЕЛЕФОНА NOKIA 7390

L'Amour Collection от Nokia за свое короткое пребывание на рынке снискала широкую известность в узких кругах и всеобщее одобрение в народе. В компании долго, но верно, шли к идеи оформить дизайнерские модели в отдельную серию, или как мы видим – коллекцию. Каждый год финны радовали целевую аудиторию изысканными решениями и нестандартным ходом мысли. Отличительная особенность коллекции – возможность выбора, несмотря на скудный ассортимент, парадоксально, но факт. В коллекции присутствуют как "простенькие" моноблоки, так и хитрые раскладушки. Так же стоит вспомнить, что до L'Amour Collection 2006 флагманскими моделями были причудливые, а от того более имиджевые, форм-факторы. Оригинальные "Stick" аппараты Nokia 7280 и 7380. Новинка же даже не "Rotate" вариант наподобие 7370, флагман обновленной коллекции выполнен в формате раскладушки.

Дизайн

Nokia 7390 получилась не просто симпатичной, а притягательно заманчивой. Девушки клюют на модные цвета и рюшечки, мужчин привлекает брутальность. Пожалуй, впервые гламурная серия предназначается не только для женщин, но и для сильного пола с утонченным вкусом. Безусловно, и ранее мужчины покупали себе аппараты из L'Amour Collection, но от них при этом веяло чем-то вроде Agent Provocateur, а при разговоре слышались нотки меццо-сопрано. Нынешняя серия обещает стать консервативной, и не впадать в крайности, во многом за счет цветовых решений. Для девушек – нежные тона, для мужчин – черная классика. В случае с 7390 мы имеем Bronze Black и Powder Pink, что неплохо для начала. В будущем телефоны серии будут иметь расцветку в схожем, конечно же, модном в этом сезоне ключе.

Новинка является не только вершиной коллекции, но и самой современной Series 40 (третья редакция) раскладушкой от Nokia. К сожалению, из-за классического форм-фактора (раскладушки потеряли свою имидж составляющую и на сегодня смотрятся вполне обыденно) 7390 не воспринимается как что-то особенно дизайнерское или новаторское. В телефоне нет никаких изысков оформления, причудливых форм. Внешний вид достаточно стандартен, от "просто" раскладушки отличается разве что рельефным рисунком на передней панели и кожаной вставкой на задней. Дизайн unisex, скорее всего, связан с политикой компании в сторону ухода от сложившегося стереотипа и позиционировании новой коллекции без полового признака. В сравнении, коллекция La Fleur от Samsung смотрится исключительно дамской и изобилует всевозможными инкрустациями и прочими милыми женскому сердцу деталями. Однако в 7390 имеются все fashion-элементы, которые мы могли видеть в телефонах Nokia ранее – гравировка, вставки из кожи (переход от материи нам кажется оправданным, износостойкость на порядок выше), бирка на корпусе проводящая аналогию с одеждой.

Что интересно, реакция людей на 7390 прямо сопоставима с их возрастом. Молодежь кривила губы, не понимая всех тонкостей

модели, люди же среднего возраста реагировали на флагман L'Amour Collection совершенно иначе – телефон если не приводил к ярким эмоциям, то, как минимум вызывал интерес.

И хотя, говоря о таком аксессуаре как Nokia 7390, в первую очередь разговор заходит о его внешнем облике и чарующих свойствах, это еще и современный телефон, снабженный всеми необходимыми функциями.

Клавиатура

Кнопочек у 7390 много. В первую очередь, с точки зрения пользователя, интересны три маленькие клавиши под внешним дисплеем. Они мультифункциональны и в зависимости от задачи командуют различными приложениями. Nokia давно и небезуспешно "оживляет" внешние дисплеи у своих раскладушек. В закрытом состоянии допуск имеется к радио, камере и музыкальному проигрывателю. При этом боковые клавиши, как правило, используются для навигации, а центральная для постановки окончательной точки в своем решении или, проще говоря, выполняет функцию "Ok".

В общем, и целом управление построено не идеально, но удобно. И если для музыкальных функций оно интуитивно понятно, то для комфортной работы с камерой придется потренироваться.

На блестящих торцах 7390 разместились клавиша питания, при однократном нажатии отвечающая за выбор профиля, быстрый доступ к камере и регулировка громкости.

Открыв телефон, мы видим большую, даже солидную клавиатуру. В нашем случае она выполнена в бронзовом цвете и отлично смотрится. Стоит признать, что и нажатия происходят без каких либо проблем.

Визуально разделенная на две части, она имеет стандартный набор кнопок – навигация и цифровая клавиатура. Последняя отличается "выпуклостью" по центру, что делает работу с ней не только удобной, но и тактильно приятной.

Дисплей

Встречают, как известно, по одежке, так что начнем с внешнего дисплея. С технической точки зрения он подкован весьма солидно, судите сами – выполнен по технологии TFT, разрешение 128x160 точек (размер 1,36 дюй-ма) поддержка до 260 тыс. цветов. На практике ему солидно не достает ярко-сти и контрастности. И если для работы с музыкальными приложениями и выводом информации никаких проблем при этом нет, то при фотографировании блеклость сказывается весьма отрицательно.

Внутренний дисплей за счет серебреного обрамления (опять же с орнаментом) и общих габаритов телефона смотрится внушительно. В то же время он абсолютно такой же, как в Nokia 6131, а это: TFT-технология, разрешение 240x320 точек и отображение до 16 млн. цветов. Шикарный дисплей, ранее уже отмеченный, с одним весьма веским "но".

Как и внешний собрат, основной экран очень бледный, т.е его яркость подсветки искусственно притушена. Странно это вдвойне, если учесть, что у Nokia 6131 с этим

не было никаких проблем. Во всем остальном, два "лица" 7390 вызывают только положительные эмоции.

Мультимедиа

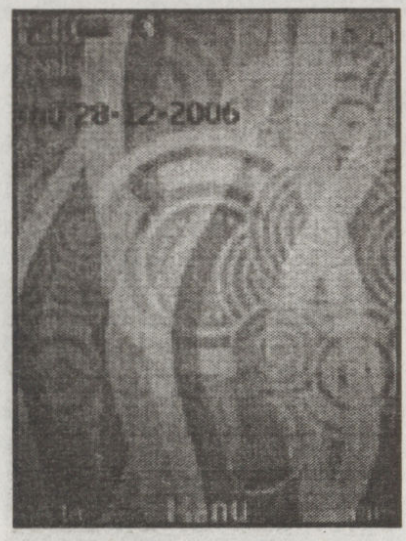
Аксиому, что для fashion-телефона "дизайн все, а остальное побоку" давно и с успехом опровергают современные аппараты гламурных серий. Далеко позади те времена, когда производитель мог себе позволить выпустить блестящую пустышку. Современному моднику не чуждо ничего человеческое, подавай ему функций, да побольше. С точки зрения мультимедийного центра развлечений, Nokia 7390 предлагает все самое доступное, все самое новое. Аппарат поддерживает 3G, и если бы у нас они были, то владелец без труда смог бы получать потоковое видео или же насладиться лицом собеседника при помощи видеотелефонии. Для нее имеется расположенная над основным дисплеем камера.

К счастью, остальные функции нуждаются только в двух дополнительных вещах, это гарнитура и карточка памяти. Первое представляет собой HS-60, очень и очень удобную гарнитуру, а второе – карту памяти microSD на 128 Мб. В телефоне есть 30Мб своей памяти, на случай если миниатюрную карточку сдуло со стола порывом ветра. К сожалению, ее слот расположен под крышкой и горячая замена не предусмотрена, более того, механизм настолько хитрый, что впервые за многие годы пришлось обратиться к инструкции.

Работа с радио реализована удобно как при "закрытом", так и при полноценном режиме функционирования. В память можно сохранить до 20 радиостанций, прием осуществляется уверенно, пока сигнал от передатчика довольно мощный. Однако больше всего огорчила громкость.

Оживленной улицы уже достаточно, что бы превратить прослушивание любимого шоу в некомфортное времяпрепровождение. Опять же надеемся на исправление огреха в новых прошивках.

Мультимедиа плеер практически всеяден: MPEG4, H.263, H.263, AMR, MP3, WMA, AAC, AAC+, eAAC+. Хорошим тоном стало наличие эквалай-зера, удобное управление и приличная громкость. А если доработать файл напильником, увеличив на компьютере его громкость, то слушать любимые песни можно даже в метро.



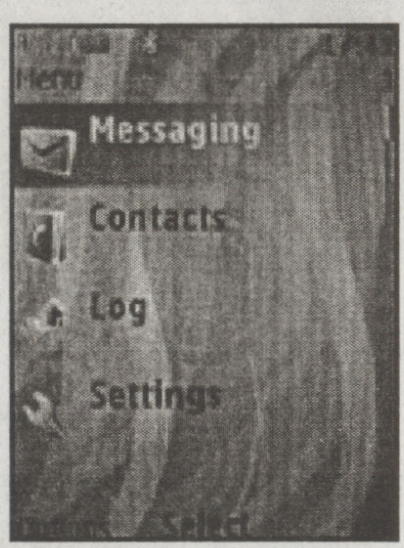
На верхнем торце расположен 2.5 мм разъем для подключения гарнитуры, при использовании переходника на 3.5 мм можно подключить свои любимые Koss.

Функции

Как выглядит обновленная Series 40? Узнаваемо и удобно. Удобство вообще

поставлено во главу угла, бродить по меню, менять настройки, использовать встроенные приложения, работать с адресной книгой – удобно. Как и всегда, мы не станем останавливаться на частностях, выделим лишь самые интересные моменты. Появился сенсор света, руководящий подсветкой клавиатуры и яркостью дисплея. Функция интересная, помогает экономить батарею, но непонятно почему инженеры решили, что в темноте должна устанавливать минимальная яркость. Оно конечно понятно, что и так все видно, но работать не комфортно.

Телефон поддерживает как Bluetooth 2.0 со всевозможными профилями, в том числе и для работы с беспроводной гарнитурой, так и добрый ИК-порт, расположенный на левом торце. Но это не все коммуникабельные возможности. Для любителей проводов в Nokia 7390 есть разъем miniUSB.



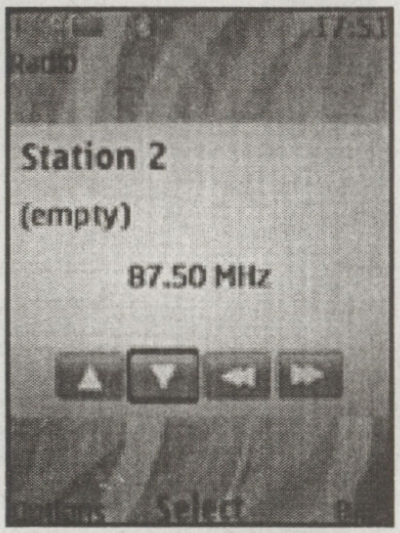
Камера

Камера в Nokia 7390 это то, чем по праву сможет гордиться владелец. Во-первых, это первое явление трех мегапикселей на платформу Series 40. Во- вторых, автофокус. Конечно же, это не соперник смартфонам с оптикой оптики Carl Zeiss, но для весьма компактного телефона – недурственно.

Установленная в 7390 камера это уже не просто баловство, а нечто большое как в прямом, так и переносном смысле. Видимо, из-за этого разместить блок в крышке не представлялось возможным. Расположение в корпусе имеет один, но достаточно неприятный нюанс. В сочетании с тем, что открывается 7390 далеко не на 180 градусов, вертикально снимать практически невозможно. В Nokia об этом знали и ненавязчиво намекнули нам об этом доступными разрешениями – 1536x2048, 1200x1600, 960x1280 и так далее. Как видите, снимать предлагается горизонтально, а удобнее всего делать это в закрытом состоянии при помощи внешнего дисплея.

Постепенно камеры от Nokia обрастают дополнительными функциями и эффектами. В 7390 доступна настройка баланса белого, эффекты со стандартным набором (Sepia, Negative и т.д.), мультисъемка.

Касаемо основного, ради чего все затевалось, а именно качества снимков, скажем так – печатать можно. Правда, в темных помещениях электроника сходит с ума, а вспышка все еще фонарик, но при хорошем освещении – очень даже неплохо. То есть если вы поедите куда-нибудь в сторону Турции или Египта и забудете фотоаппарат, Nokia 7390 с готовностью его заменит.



Видео можно снимать без ограничений по времени с максимальном разрешении 640x480, что уже годно для просмотра за пределами дисплея телефона.

Итоги

Красивая, ухоженная, современная, со вкусом – нет, не девушка, а Nokia 7390. Тот самый телефон, который может стать отличным подарком даже без привязки к какому-либо празднику.

Мелкие придирки, которые вы заметили по ходу текста, конечно неприятны, но получать удовольствие от общения с аппаратом не мешают.

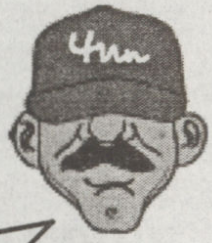
С батареей BP-5M 780 мА*ч аппарат честно отработал три дня в интенсивном режиме.

Платон Кузнецов

– Девушка, а давайте в компьютеры поиграем!
– Ой, а как это?
– Зависнем где-нибудь, мышка моя!

Компьютерщик глубокой ночью за компом чувствует прикосновение сзади. Оборачивается – жена стоит голышом, обворожительно нежно на него смотрит. Фидошник:
– Извини, милая, но комп занят.

Просыпается программист с большого бодуна, поворачивается, а рядом какая-то девушка лежит.
– Oops, обнаружено новое устройство...



Вам не терпится получить быстрый ответ на вопрос? Приглашаем на форум сайта **www.cpf.altnet.ru**
Для активных участников предусмотрены призы, подробности на форуме.

«Чип»-FAQ, выпуск #61

ИНЕТ: ВОПРОСОВ НЕТ!

Что-то я ничего не понимаю... Windows Update в Windows XP не работает – постоянно выдает какие-то ошибки. Кому жаловаться? И, главное, как с этим бороться?

(Alex)

Если вы получаете сообщение об ошибке 0x800A138F, то это, скорее всего, означает, что на вашем ПК установлена одна из версий программы удаленного администрирования NetOp – либо удалите ее, либо обновите, либо поставьте соответствующий патч от разработчика www.netop.com/tech/download/fix/fixwinup.exe.

Если сообщение об ошибке отображает цифры 0x80070197, то это может означать, что вы используете прокси-сервер и связанные с этим настройки некорректны. В этом случае откройте диалог Internet Options > Advanced, снимите флажок Use HTTP 1.1 и установите Use HTTP 1.1 through proxy connection. Если это не решило проблему, то снова откройте этот диалог и на этот раз установите оба флажка – и Use HTTP 1.1, и Use HTTP 1.1 through proxy connection.

Если при попытке открыть сайт Windows Update вы получаете сообщение: "Initialization Error 0x80070002", то это может говорить об отсутствии физической связи с сайтом. Например, сайт неработоспособен или у вас какие-то проблемы с интернетом.

Если Windows Update отказывается работать после выдачи сообщения: "Checking for the latest version of the Windows Update software", то проверьте настройки файрволла и временно попробуйте его отключить.

Если после того, как вы согласитесь с лицензионной мумбой-юмбой, загрузка файлов не начинается, то откройте консоль cmd.exe и выполните в ней такие команды:

```
regsvr32 msscript.ocx
regsvr32 dispex.dll
regsvr32 vbscript.dll
regsvr32 scrrun.dll
```

Assoc.JS=JSFile
Ftype JSFile=%SystemRoot%\System32\WScript.exe "%1" %*.
Перегрузите ПК.

Если вы получаете сообщение типа "Error on Page: Line 1312", то попробуйте открыть в Панели управления диалог Regional and Language Options и в разделе Regional Options > Customize > Numbers > Digit grouping выберите способ написания 123,456,789 или 123 456 789. Либо установите в реестре параметр: HKEY_CURRENT_USER\Control Panel\International"sGrouping"="3;0".

Если в Windows 2000 выдается сообщение об ошибке: "0x800a01AD ActiveX component can't create object", то загрузите и установите Microsoft XML Parser (MSXML) 3.0 Service Pack 4 www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=c0f86022-2d4c-4162-8fb8-66bfc12f32b0&DisplayLang=en, Если это не решит проблему, то запустите консоль cmd.exe и выполните команды:

Regsvr32 C:\Windows\System32\Msxml.dll
Regsvr32 C:\Windows\System32\Msxml2.dll
Regsvr32 C:\Windows\System32\Msxml3.dll.

В XP при включении режима отображения значков файлов в виде миниатюр в папке с фотографиями Проводник вылетает с сообщением об ошибке, стоит только открыть эту папку... Сообщение примерно следующее: "Invalid page fault in THUMBVW.DLL". Как вернуть режим миниатюр?

(Zlata)

Если при попытке открыть папку, для которой выбран режим миниатюр, появляются сбои "EXPLORER caused an invalid page fault in module THUMBVW.DLL at 015f:799eaee4" или "EXPLORER caused an invalid page fault in module KERNEL32.DLL at 015f:bff9d709", то, скорее всего, оказался поврежден кэш этих самых миниатюр – файл Thumbs.db. Включите отображение скрытых и системных файлов и с помощью любого файлового менеджера удалите этот файл в проблемной папке. Если сбой будет повторяться, то в свойствах папок отключите кэширование эскизов.

Произошел какой-то сбой Windows XP, и теперь в диалоге Power Options Properties ниспадающий список со схемами электропитания пустой. На десктопе все эти схемы, конечно, не нужны, но, тем не менее, непорядок... Как вернуть изначальный вид этого диалога?

(Raider)

Вам необходимо удалить в реестре все разделы вида HKEY_CURRENT_USER\Control Panel\PowerCfg\PowerPolicies\x, где x – число от нуля и до пяти (может быть и больше, по умолчанию в Windows шесть схем). После этого нужно на другом ПК с Windows 2000, Windows XP или Windows 2003, где диалог работает нормально, сделать экспорт в reg-файл всех этих разделов и затем импортировать полученные файлы в реестр своего ПК. Все должно вернуться в норму.

В Windows XP я использую одну очень важную для меня DOS-программу. В целом проблем с ней нет, но раздражает очень медленная печать из-под нее. Можно ли как-то исправить эту ситуацию?

(Romario)

Попробуйте для ускорения печати установить в реестре такой параметр: KEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\WOW"LPT_timeout"="3".

ОБЗОР НОВИНОК

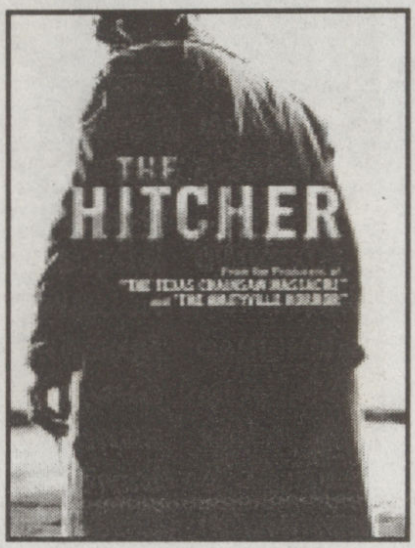
Попутчик / The Hitcher

Жанр: триллер

Режиссер: Дейв Мейерс

В ролях: Шон Бин, София Буш, Закари Найтон, Нил МакДонохью, Дэнни Болеро и др.

Сюжет: Ремейк классического триллера 1986 года. Пара, путешествующая на стареньком Олдсмобиле, решает подбросить голо-сующего на дороге странника. Однако вскоре им приходится пожалеть об этом – попутчик начинает преследовать их, угрожая их жизни.



Лабиринт Фавна / Pan's Labyrinth

Жанр: драма, триллер, ужасы

Режиссер: Гильермо Дель Торо

В ролях: Ивана Бакеро, Дуг Джонс, Серхи Лопес, Марибель Мердю и др.

Сюжет: 1944 год. Испания. Страну сотрясают военные конфликты между отрядами генерала Франко и группами повстанцев. Деся-тилетняя Офелия, падчерица жестокого капитана Видаля, знакомится с Фавном – повелителем подземелья, богом лесов и пастбищ. Он посвящает девочку в тайны её королевского происхождения. До наступления полнолуния Офелии необходимо выполнить три опасных задания. Только так она сможет сохранить свой высокий статус в потустороннем мире. В обратном случае, Офелия превратится в обычную девочку, неспособную воспринимать послания из сказочного (но такого реального!) царства.

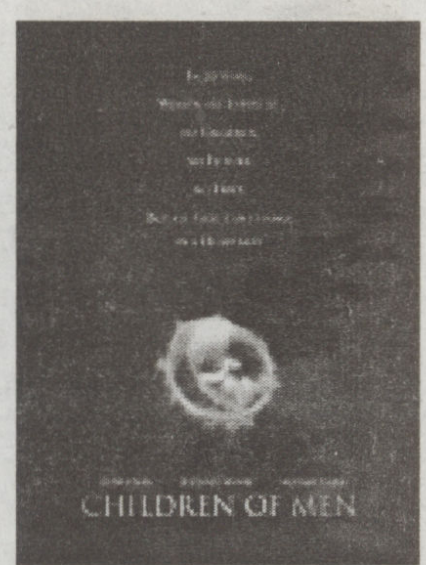
Дитя Человеческое / Children of Men

Жанр: триллер, фантастика, экшн

Режиссер: Альфонсо Куарон

В ролях: Клайв Оуэн, Джулианна Мур, Майкл Кейн, Чарли Ханнэм и др.

Сюжет: 2027 год. Последние 16 лет все женщины планеты бесплодны. Население стареет, раскупая препараты по безболезненному уходу из жизни. Весь мир погрузился в разруху и анархию, единственным форпостом стабильной нестабильности остаётся Великобритания. Правительственный клерк Теодор Фарон ведёт тихое существование, без былого недовольства наблюдая за угасанием всего во всём. Когда-то у Тео была семья: жена Джулиан, сынишка Дилан, но после пандемии гриппа, когда ребёнка не стало, всё полетело в тартарары. Единственная отрада – встречи с пожилым хиппарём Джаспером, выращивающим "травку" на продажу.



В один прекрасный день Тео похищают активисты группировки "Рыбы", борющейся за права беженцев. Лидером "Рыб" оказывается Джулиан. Она

просит бывшего супруга о помощи, необходимо провезти незаконную эмигрантку через государственные блок-посты. Родной брат Фарона, высокопоставленный чиновник, может подписать необходимые бумаги. Позже окажется, что чернокожая Ки беременна...

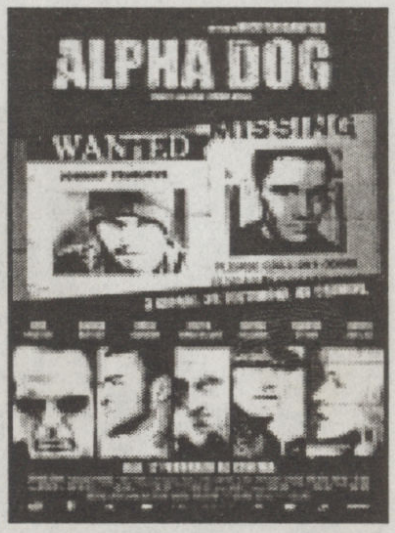
Артур / Arthur and the Minimoys

Жанр: анимация, семейное кино, фэнтэзи

Режиссер: Люк Бессон

Роли озвучивали: Мадонна, Милен Фармер, Дэвид Боуи, Снуп Дог и др.

Сюжет: Экранизация детской книги Люка Бессонна. 10-летний Артур верит, что во дворе бабушкиного дома спрятано настоящее сокровище. И найти его, как писал дедушка Арчибальд, помогут минипуты – крошечный народец, живущий во дворе, у них под ногами. Внезапно, Артур понимает, что дедушкины слова – не вымысел. Мальчик уменьшается до малюсеньких размеров и попадает в страну минипутов, где ему сразу же предстоит прослыть местным героем, воспылать любовью к зазнайке-принцессе, и спасти крошечный народец от злого Урдалака.



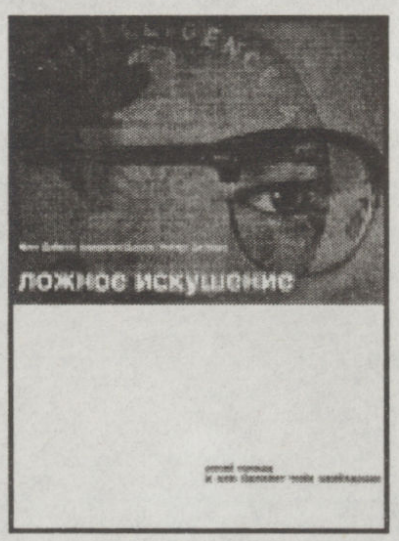
Альфа дог / Alpha Dog

Жанр: драма, криминальный триллер

Режиссер: Ник Кассаветис

В ролях: Брюс Уиллис, Джастин Тимберлейк, Шарон Стоун, Эмиль Хирч, Чарити Шеа, Хитер Валкуист и др.

Сюжет: Джонни Трулав – молодой успешный наркодиллер. Один из его сподручных – Джейк Мазурски – провалил сделку, и теперь должен Трулаву деньги. Сумма невелика, но Джонни не хочет ждать, требуя вернуть долг в кратчайшие сроки. После одной очень неблаговидной выходки Джейка, Трулав решает похитить его младшего брата – Зака, держа 15-летнего паренька в качестве залога. Заку ничего не угрожает, он классно проводит время в компании Фрэнки, компаньона и друга Джонни. Они курят травку, играют в компьютерные игры, пьют пиво, веселятся с молоденькими красавицами. Тем временем, Зака разыскивает полиция и, главное, Джейк Мазурски, пообещавший убить Трулава. Ситуация явно начинает выходить из под контроля. Безобидное похищение грозит Трулаву и компании пожизненным заключением...



Ложное искушение / The Good Shepherd

Жанр: драма, триллер

Режиссер: Роберт Де Ниро

В ролях: Мэтт Деймон, Анджелина Джоли, Роберт Де Ниро, Джон Туртурро, Уильям Херт, Алек Болдуин, Билли Крудап, Габриэль Махт, Джо Пеши и др.

Сюжет: Эдвард – один из тайных основателей ЦРУ, чьи агенты со временем стали вхожи во все разведывательные структуры стран мира. Он работает в организации, где двуличность – часть тебя и где ничего нельзя принимать на веру. Идеализм Эдварда разрушен его же собственной подозрительной натурой.

Волкодав: Месть Серого Пса

Жанр: RPG / Action
Разработчик: Primal Software
Издатель: Акелла

Существует такой жанр – фэнтези. В нем правят бал волшебники, боги или демоны. Противостоят им отважные воины, которых дома ждут очаровательные принцессы. Для достижения заветной цели герою здесь нужно обязательно пройти темные леса, переплыть глубокие моря и перейти высоченные горы. Все это, разумеется, во имя добра и любви. Хрестоматийное, так сказать, эпическое фэнтези – это "Властелин Колец", технологичное фэнтези – это "Арканум", даркфэнтези – "Темная Башня", а теперь нам предлагают отведать излюбленное блюдо под славянским соусом. Наконец-то мы дожили до того момента, когда вместо полуросликов и киммерийцев в схватку с Вселенским Злом вступает светловолосый бородатый парень. Да еще и с приятно звучащим для русского уха именем – Волкодав.

Книга "Волкодав" вышла из-под пера Марии Семеновой в девяностых годах. На фоне уже тогда набивших оскомину новорусских разборок и чернухи обращение к славянской тематике выглядело многообещающе. После успеха первой части пришло время продолжений – "Волкодав: Право на поединок", "Волкодав: Знамения пути", "Волкодав: Истовик-камень", "Волкодав: Самоцветные горы". Успех книжной серии (шутка ли – почти двухмиллионный тираж) и подтолкнул акул от киноиндустрии из "Централ Партнершип" увековечить популярного героя на большом экране. Пресс-релизы запестрели круглыми суммами и громкими заявлениями, рекламные ролики – красочными батальными сценами, а оптимисты предрекали Волкодаву судьбу "убийцы" "Властелина Колец". Фильм относился к "долгостроям" отечественного кино – в разработке с 2004 года – и вот недавно картина все же увидела свет. Впрочем, нас сегодня интересует не она, а игра "Волкодав: Месть Серого Пса" по ее мотивам.

Вот он, наш Робин Гуд среднерусской

полосы. Он отбирает у плохих ребят ключи от врат потустороннего мира и отдает их хорошим. На плече не пиратский попугай, а летучая мышь по имени Нелетучий Мыш. Из подвида крыланов.

Сюжет "Мести Серого Пса" повторяет киношный, разве что немного дополнен побочными квестами из книги, которые в экранизацию тривиально не влезли. Зачин дается видеовставкой, в которой нехорошие дяди в лице Людоеда и шамана Жадобы истребляют селение Волкодава и убивают его родителей. Защищающего жену и ребенка отца Волкодава Людоед

умерщвляет, естественно, подло – выстрелом в спину. Мать же погибает от татуированной руки Жадобы. Ребенка отправляют рабом в горные рудники Самоцветных гор. Где-то мы это уже читали/видели? Может быть, в "Конане"?..

Считается, что месть – это блюдо, которое лучше подавать охлажденным. От этого правила не отходит и сценарий – спустя полтора десятка лет Волкодаву удается выйти из подземных копей в надежде отомстить убийцам. С этой-то задачей и предстоит справиться игроку, а попутно помочь местной княгине по имени Елень и спасти мир от порабощения злобной темной богиней Мораной. В итоге сюжет приведет нас к одному из вариантов концовок, которых три: две хороших и плохая. При этом финального ролика удостоилась только одна из них, которая наиболее близка к событиям фильма и книги, остальные завершаются титрами.

Кроме основной линии в игре присутствуют и побочные квесты. В них наш герой, с присущей ему бескорыстностью, помогает обиженным и обездоленным. Почему я говорю про бескорыстность? Потому что за одни задания награда не дается вовсе, а за другие предлагается чисто символическая.

С магией в "Мести Серого Пса" туго. Волшебники за время прохождения встречаются считанные разы, а сам Волкодав к заклинаниям вообще никакого отношения иметь не может. Попутчик Волкодава, Тилорн, в книге/фильме – чародей высшего разряда, спасает жизни хороших ребят налево и направо, в игре же этого не видно. Антипатия разработчиков к магии непонятна. Фэнтези же, ребята, фэнтези!

На протяжении всего прохождения кроме освобожденных из людоедского плена Тилорна и рабыни Ниилит компанию главному герою составляет летучая мышь. Толку с нее как с козла молока, а вот надоесть своим постоянным криком и мельканием перед глазами успевает с лихвой. В фильме мышь хоть пару раз подсобила Волкодаву, в игре же полезных действий за ней (или ним) замечено не было. Ну, ничего не поделаешь – "мы в ответе за тех, кого приручили".

Выпуском только одного проекта на основе книги и фильма решили не ограничиваться – в самое ближайшее время геймерам предоставят выбор аж из трех штук. Кроме акелловской "Мести Серого Пса" выпуском двух проектов – action/RPG "Последний из рода Серых

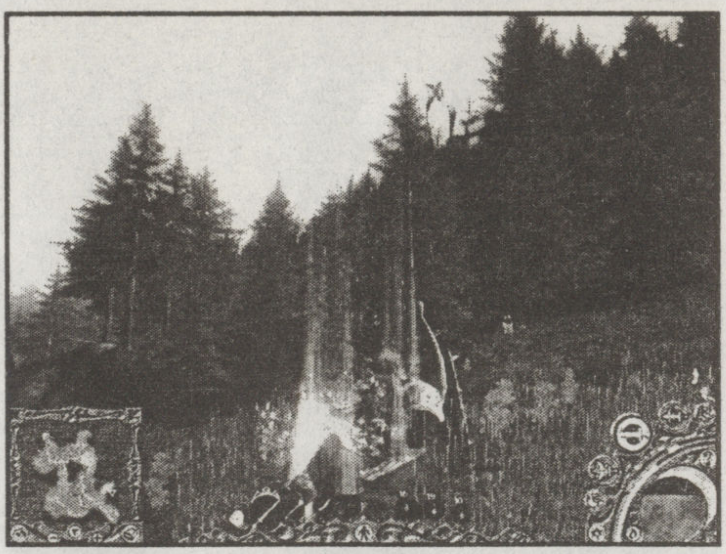
Псов" (уже вышел) и слэшера "Путь воина" (в печати) занимается "1С".

Что выделяет "Месть Серого Пса" из ряда других фэнтезийных RPG, так это ярко выраженный славянский антураж. Он здесь повсюду – начиная от шрифтов и оформления меню и заканчивая диалогами и монстрами. Компьютерные враги тоже взяты из славянской мифологии и, к слову, не так уж разнообразны – волки, медведи, пауки, лешие, духи, призраки, разбойники, враждебные племена, парочка боссов. Противники отличаются уровнями, например, волк четвертого уровня – это просто "Волк", одиннадцатого – "Матерый волк", пятнадцатого – "Серый волк", двадцатого – "Волчище". С кабанами, медведями и пауками та же история.

Выглядит забавно, ей-богу!

Мир представлен восьмью довольно обширными локациями. На симпатично прорисованной карте можно ознакомиться с коротенькими описаниями регионов и историей народов, живущих в этих местах. Перемещаться между территориями разрешается лишь через определенные точки, так что мгновенная телепортация в интересующее место невозможна, извольте добежать до выхода с уровня. На глобальной карте нам заботливо указывается, какой квест и в какой локации необходимо завершить. Масштабируемая миникарта в левом нижнем углу не очень удобна, для того чтобы быстро в ней ориентироваться, придется сначала привыкнуть. Ну, да это мелочи. В игре есть промахи и посерьезнее.

Графика "Волкодава" звезд с неба не хватает, но и сильных негативных эмоций не вызывает. Миленькие зеленые леса (березы



включены!), зловещие серые горы, мрачные подземелья – все выглядит аппетитно и сочно. Смена времени суток тоже порадовала – выглядит весьма реалистично. А вот водичка подкачала – если с реками еще можно смириться, то море иначе как глыбами ворочающегося синего мрамора назвать нельзя. Стоило бы поработать над этим моментом тщательнее, 2007 год на дворе, как-никак. Из минусов движка в глаза бросается еще и то, что наш герой спокойно проходит сквозь некоторые деревья аки приведение Каспер. Странно, что листва на ветках сидит как влитая, хотя травка колышется на ветру. И в помещения нас разработчики не пускают – действие проходит под открытым небом, единственное здание, в котором повезет побывать, – замок Людоеда, и тот стоит без крыши. Клаустрофобия у Волкодава после рудников, что ли?

Диалоги озвучены лишь частично. Мы слышим первую фразу персонажа, а дальше бегаем глазками по витиеватому тексту, изобилующему старославянскими оборо-тами. От главного героя на протяжении всей игры мы вообще не услышим ни одного озвученного словечка, только немногословные текстовые реплики. А вот музыка из динамиков будет играть непрерывно, меняясь в зависимости от обстановки. Только вот наш слух услаждают не славянские мотивы, а (не смейтесь!) симфонические и блюзовые. Вот так-то!

Время от времени в сюжетную канву, для введения в курс дела и отвлечения от геймплея, вставлены ролики из фильма. Их всего четыре-пять штук, включая начальный и финальный. Прямо скажем – немного, но за остальным, милости просим, в кинотеатры.

Оказание первой медицинской помощи себе – это нечто среднее между колдовством и медитацией – персонаж садится в позу лотоса и делает пассы руками, из которых к небу вздымаются больничные красные кресты. Выглядит довольно забавно.

Геймплей "Мести" практически не отличается от собратьев – опыт, прокачка, уровни. Все как обычно. Имеется четыре основные характеристики – Телосложение, Сила, Сноровка и Скорость – между которыми распределяются получаемые с приобретением очередного уровня очки. Повысить значения этих параметров можно,

умело нацепив нужный амулет, кольцо или одежду. Кроме этого персонажа разрешается также обучить дополнительным навыкам – суперударам или способностям (с их помощью быстрее восстанавливается здоровье, увеличивается грузоподъемность и т.д.).

На куклу героя надеваются штаны, обувь, кольчуга, кольца, амулет и аптечка. Аптечки могут быть разных видов – от них зависит скорость лечения Волкодава, к которому он приступает по нажатию клавиши C. В это время он очень уязвим, так что прибегать к подобному способу поправки здоровья следует лишь, когда все враги в округе будут повержены, во время боя же лучше пить зелья. А еще у лекарей в городах можно прикупить довольно дорогие настойки, повышающие на один пункт характеристики персонажа, или эссенции, превращающие один параметр на некоторое время в другой.

Разнообразных видов оружия здесь в достатке – от деревянных дубин до волшебного меча Солнечный Пламень (между прочим, последний был выкован отцом Волкодава непосредственно для уничтожения Моране) – и каждый из них обладает различной силой, скоростью и затратами энергии. Из стрелкового вооружения имеются в наличии луки и метательные ножи. На могучее тело рекомендуется натянуть какую-нибудь кольчугу, а от атак укрываться за щитами. Кстати, кроме очков защиты одежда может обладать и дополнительными функциями: прибавкой к скорости, сноровке и так далее. Использовать предметы можно сколько угодно – износа и, соответственно, ремонта они не признают.

Волкодав же, в свою очередь, не признает сна и пищи. Так что наблюдать за сменой дня и ночи герой будет вечно красными от недосыпания глазами и на пустой желудок. Терминатор – он и есть Терминатор...

Атака цели делается левым кликом мыши, применение суперудара – правым, а его выбор – колесиком. На этом список клавиш управления сражением заканчивается. У героя есть три растущих параметра – рукопашный, ближний и дальний бой. С каждым повышением уровня одного из них персонажу начисляются бонусы.

Уже все привыкли, что игры, сделанные по книге или фильму, всегда являются лишь блеклым дополнением первоисточника. С "Волкодавом" ничего смертельного, по большому счету, не произошло. Проект не разочаровывает и не очаровывает, но некоторые недостатки все же имеются.

С хваленой свободной камерой с непривычки приходится повозиться, но через несколько минут все же удается оседлать этого норовистого жеребца. Не очень выглядит прорисовка персонажей, особенно дико смотрится крупный план во время молчаливых диалогов (по-другому не скажешь) – страшненькие лица беззвучно открывают рот под бегущий текст. От сюжетных роликов на движке, которыми "Месть Серого Пса" изобилует ближе к концу, берет оторопь. Описать этот ужас сложно, те, кто поиграют, поймут, что я имею в виду.

Отсутствие магии тоже не добавляет

геймплею интересности. Все, что мы можем в итоге изваять из персонажа, – это воин. Он будет либо сильным, либо быстрым, либо сбалансированным. Любители жанра кусают локти, тщетно пытаясь найти кнопку использования заклинаний и магических приемов. Нету, господа, у нашего парня таких дарований. Идите кастуйте куда-нибудь в Neverwinter Nights 2...

Проект коротковат. Если не отвлекаться на побочные квесты, то прохождение займет от силы часа три-четыре. И поскольку миссии имеют однозначное решение, реиграбельность стремится к нулю. Это, к сожалению, не Oblivion, друзья мои... Три варианта финала сделаны исключительно для красного словца в пресс-релизе и добавления на обложку диска заветной фразы "несколько альтернативных концовок с возможностью продолжать игру после окончания основного сюжета". С продолжением как раз и не хочется торопиться, настолько топорно сделаны эти самые концовки.

И еще один немаловажный момент. Никакой, даже старый конь не испортит борозды в "Мести Серого Пса" – все персонажи передвигаются только пешочком. А как было бы хорошо въехать в ворота Галирада на вороном!

Думаю, что, доверив создание "Мести Серого Пса" Primal Software, Акелла "не промахнулся", и волка на эмблеме своего издателя Волкодав не задушит. За плечами у разработчиков достаточно опыта и хороших игр, и хотя хита не получилось, но и в грязь лицом Primal Software не упала. На том и спасибо. Ну а то, что жила славянского фэнтези будет разрабатываться и дальше, сомнений не вызывает. Уже снимается сериал про Волкодава, да и полнометражный сиквел кинокартины не за Самоцветными горами. Надеюсь, что впереди нас ждет масса увлекательных фильмов и игр. А пока стоит прогуляться по темным лесам в окрестностях Галирада или Большого Погоста, привыкнуть, знаете ли, к русскому духу...

Плюсы:
- Интересная славянская тематика;
- Харизматичный герой.

Минусы:
- Отсутствие осмысленной магии;
- Игра коротка;
- Строгая сюжетная линия;
- Малое количество побочных квестов.

Иван Соколов

Благодарим отдел CD-дисков «Фантом» (г. Бийск) за предоставленные диски с играми.

1С® МУЛЬТИМЕДИА-МАГАЗИН ФАНТОМ
МУЛЬТИМЕДИА
ул. Максимовой, 11а
ост. авт. "Детская поликлинника"
32:29:49
ПОНЕДЕЛЬНИК-ПЯТНИЦА: 10:00-18:00
СУББОТА-ВОСКРЕСЕНЬЕ: 10:00-17:00
ТОЛЬКО ИГРЫ, ФИЛЬМЫ ПРОГРАММЫ ЛИЦЕНЗИОННЫЕ

Space Empires V

Жанр: Strategy
Разработчик: Malfador Machinations
Издатель: Strategy First

Сериал Space Empires хорошо знаком всем любителям глобальных стратегий. Кульминацией его развития стала четвертая часть – интерфейс, наконец, приобрел нормальный вид, графика уже не вызывала раздражения, а богатство игровых возможностей приятно удивляло. Проект полюбился геймерам, следствием чего стало создание множества модов, расширяющих и дополняющих базовую стратегическую модель.

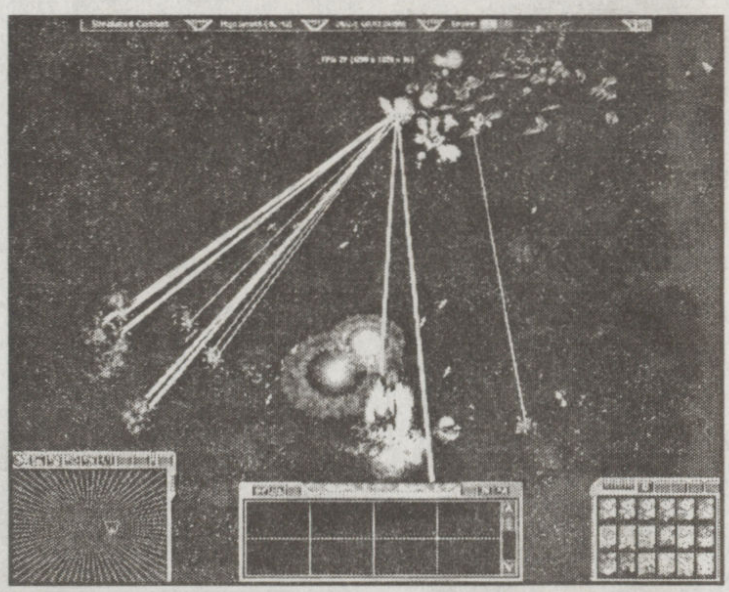
Спустя три года после выпуска не слишком удачного космосима Space Empires: Starfury (и шесть лет со времени выхода четвертой серии), компания Malfador Machinations представила публике Space Empires V. "Насколько хорош проект и понравится ли он любителям глобальных стратегий?" – поискам ответа на сей вопрос как раз и посвящена данная статья.

Запустив игру, автор решил первым делом нажать на кнопку Quick Game. Опыт в космических стратегиях он имел приличный, так что никаких сложностей, казалось, возникнуть не должно было. Однако очень скоро стало понятно, что это не так. Невероятное количество разнообразных меню и иконок – воплощение неинтуитивного интерфейса – заставляет спасовать даже опытного любителя стратегий. Пощелкав пару минут по разным элементам управления, автор обратился к тьюториалу.

Обучение выполнено очень просто – пятьдесят небольших страниц текста, разъясняющих основные моменты игры. Этого хватит, чтобы разобраться с азами, более сложные элементы придется осваивать по ходу дела. Поможет в этом мануал, объем которого составляет, к слову, целых триста страниц (!).

Разобравшись, что к чему, была начата новая партия. На это раз был выбран обычный режим, в котором, в отличие от Quick Game, можно задать разнообразнейшие игровые условия. И тут hovrashock понял, насколько же глобальной является Space Empires V – такого разнообразия настроек не было, наверное, ни в одной космической стратегии за всю историю жанра.

Все условия разбиты на пять разделов,



представленных в соответствующих вкладках: карта, империи, настройки игры, мультиплеер и критерии победы. Первая позволяет определить карту, на которой будет происходить партия: задать тип и размер квадранта галактики, а также указать принцип функционирования гиперпространственных туннелей.

Параметры, находящиеся в разделе "Империи", определяют стартовые условия для нашей державы: число подконтрольных планет

и их состояние, уровень технологического прогресса (выражаемый в technical points, необходимых для покупки исследований в процессе создания расы) и количество очков, за которые можно приобрести расовые особенности. Также в этой категории можно указать, сколько оппонентов у нас будет, уровень AI и количество бонусов, которые получат компьютерные противники в начале партии.

Во вкладке "Настройки игры" собрано большое количество разноплановых опций: максимальное число кораблей и юнитов, которыми может владеть империя,

интенсивность и частота случайных событий, наличие тактических боев, возможность осуществлять обмен технологиями и т.д. Выбор критериев победы достаточно стандартен, а закладка "Мультиплеер" в пояснениях не нуждается.

Когда все настройки заданы, неплохо будет выбрать империю (считайте, расу, ведь поначалу все государства являются "мононациональными"), которую мы поведем к галактическому господству. И тут удивление вызывает отсутствие заранее созданных вариантов. Чем продиктовано такое решение разработчиков, сказать сложно, однако факт остается фактом – империю придется творить самостоятельно.

Чтобы создать новое государство, необходимо задать большое количество параметров. Часть из них, например, "титул императора" и "физический тип", ни на что не влияют. Другие же являются чрезвычайно важными и во многом определяют стиль игры (хотя вернее будет сказать, что именно раса создается под определенный стиль).

Важнейшими характеристиками считаются тип родительской планеты (состоящей из горных пород, льда или являющейся газовым гигантом) и тип ее атмосферы (кислородная, метановая, водородная или из углекислого газа). Колонизировать небесные тела с такими же условиями для жизни, как у прародины, раса может без проблем. Если же хотя бы один из параметров отличается, то возникают трудности: во-первых, надо разработать соответствующую технологию для освоения каждого из типов поверхности, а, во-вторых, на планетах с "неродной" атмосферой колонизаторы строят купола, что существенно снижает максимальное количество поселенцев.

Следующей характеристикой создаваемой империи является тип правительства. Доступно 10 вариантов: часть из них (анархия, демократия, "корпоративность" и республика) в разной мере негативно влияют на шпионаж, лояльность населения и отношение граждан к войне, но при этом дают бонус к научному и культурному развитию, а также к ассимиляции представителей других рас. Другие политические системы (теократия, монархия, тирания, улей и коллективность, то есть, общество, в котором всеми особями управляет "центральный мозг"), наоборот, менее склонны к мирному развитию и более нацелены на войну. Нейтральным вариантом является олигархия, не предоставляющая никаких бонусов и пенальти.

Кроме этого, следует определиться с типом общества, характерным для представителей новой империи. Например,

граждане могут быть берсерками, что негативно скажется практически на всех параметрах, но даст ощутимый плюс к боевым характеристикам, или ксенофобами, что ухудшит торговлю с другими империями, но улучшит шпионскую деятельность.

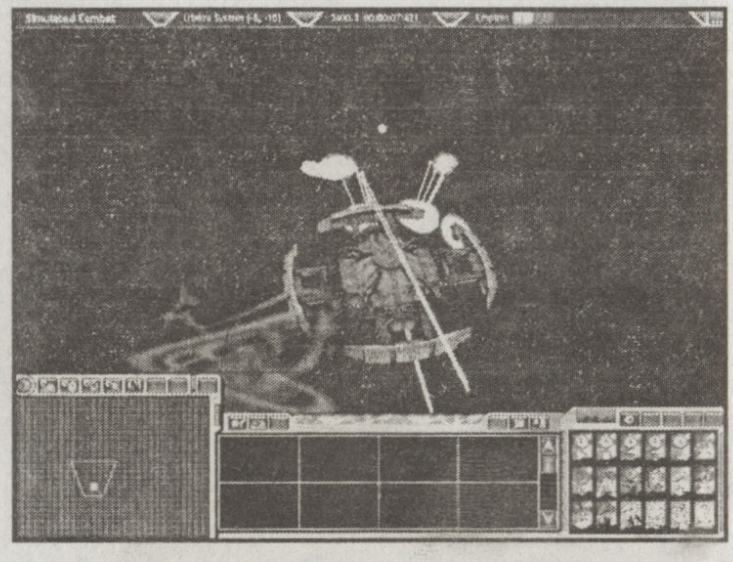
Дальше идут расовые особенности. Среди них есть как банальные, дающие незначительные бонусы, так и весьма интересные. Например, особенность "древняя раса" позволяет видеть карты всех систем с самого начала игры, а "естественные торговцы" – разрешает пересылать ресурсы в общую копилку даже без наличия космопорта.

Последним этапом создания империи является выбор технологий, которые будут известны ученым на старте. Для этого придется потратить очки, количество которых задается в правилах. Выбрать есть из чего – ведь нам доступно все древо исследований, но об этом разнообразии и роли науки в игровом процессе мы поговорим чуть позже.

Я специально так подробно описал процессы создания империи и настройки правил, чтобы вы оценили всю глобальность происходящего. Однако как эта глобальность сказывается на геймплее? Об этом читайте дальше.

Итак, можно приступать к игре. Геймплей неожиданностей не несет – перед нами достаточно типичная глобальная космическая стратегия, хоть и обладающая широчайшими возможностями. В начале партии наша задача состоит в масштабной колонизации близлежащих звездных систем, ведь это – единственный способ построить сильную экономику, которая, в свою очередь, является залогом создания процветающей империи. Выбирая планету для поселения, обратите внимание на ее характеристики, а также на Planet Value, показывающую, насколько пригодна она для производства каждого типов ресурсов, которых здесь три вида: минералы, органика и радиоактивные элементы.

Когда корабль достигнет точки назначения, вас попросят определить тип колонии, то есть, решить, на чем она будет специализироваться. Конечно, можно развивать планеты "всесторонне", но так очень легко увязнуть в микроменеджменте – очень сложно запомнить, что и где строится, особенно на поздних этапах игры, когда число контролируемых небесных тел достигает нескольких десятков. Задав же



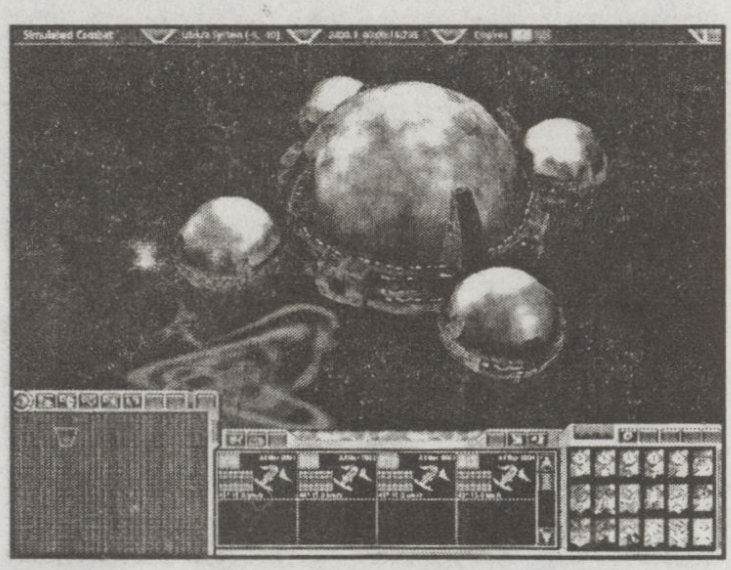
определенное назначение и отдав бразды правления министру, можно не беспокоиться о вопросах развития отдаленных колоний и сосредоточиться на более важных проблемах.

Для строительства доступно множество разных объектов – шахт, ферм, медицинских и исследовательских учреждений и прочих. Финансовая система в игре достаточно специфична – главной ее особенностью является отсутствие денег. Расчетной единицей служат уже упомянутые ресурсы: за них мы и возводим различные здания, и содержим их. Как по мне, выглядит не очень правдоподобно, но разработчикам виднее.

Шпионаж, наука и дипломатия – неотъемлемая часть любой глобальной

стратегии, и, конечно же, в Space Empires V эти элементы также присутствуют. Технологий очень много, все они делятся на четыре группы: теоретические (дают доступ к новым исследованиям и возможностям), культурные, прикладные и военные. Наибольшее практическое применение имеют последние две, так как они увеличивают производительность добывающих строений, повышают урон от оружия и дают доступ к новым видам корпусов. Каждая технология стоит определенное количество очков, вырабатываемых научными центрами, и у геймера есть возможность распределять эти очки сразу между несколькими направлениями исследований.

Из-за большого числа технологий здесь отсутствует такая ситуация, как в Civilization, когда практически все стороны



находятся примерно на одном уровне развития, разве что особо отсталые государства плетутся в предыдущей эпохе. В Space Empires V две расы могут обладать абсолютно разным набором исследований, однако это совсем не означает, что какая-то из них более продвинута, чем другая. Просто каждый пошел своим путем, как и завещал великий вождь.

Интересной особенностью является наличие специфических областей знаний – их можно выбрать как расовую особенность во время генерации новой империи. Сюда входят временные, религиозные, органические, "кристаллургические" и паранормальные знания. Обладание ими позволяет государству использовать возможности, недоступные оппонентам, и делает его опасным противником.

Дипломатия также выполнена очень детально. Часть функций стандартна: объявить войну, преподнести подарок, сдаться, совершить обмен (в качестве товара могут выступать корабли, планеты, исследования, ресурсы). Но наибольший интерес вызывает заключение договоров и создание альянсов – чтобы это сделать, необходимо урегулировать массу моментов: интенсивность торговли, отношение к другим империям, вопросы миграции, шпионажа, науки... Перечисление можно продолжать еще долго, но не будем отнимать ваше время.

Не отстает и шпионаж. Для обеспечения диверсионных и разведывательных мероприятий используются очки, производимые специальными центрами. Данные очки следует разделить между всеми вражескими империями, после чего выбрать необходимое действие для каждой из них: скажем, устроить саботаж на корабле либо собрать информацию об определенной планете. Число вариаций впечатляет, но вы это, наверное, и так уже поняли.

Без войны в Space Empires V не обойтись. Со слабым противником никто церемониться не будет, и если ваш флот не способен защитить обширные владения – ждите нападения. Вооруженные силы состоят не только из различных кораблей, для постройки доступны базы, спутники, истребители, пехота и так далее. Перед тем, как начать массовое производство звездолета, его сначала надо спроектировать. Выглядит это следующим образом: берем понравившийся корпус и начинаем пихать в него необходимые

элементы, выбор которых просто огромен – от двигателей и оружия до модулей по запуску спутников и приборов для установки мин. Изначально играть в дизайнера даже немного весело, однако через некоторое время надоедает. К счастью, есть кнопка "Auto Complete", по нажатию которой основные компоненты выбираются и устанавливаются автоматически. Вам же останется лишь подправить детали, которые не соответствуют оптимальному варианту. Кстати, созданные модели сразу же можно опробовать в специальном симуляторе.

Сражения проходят в одном из двух режимов: тактическом и стратегическом. Первый представляет собой некое подобие RTS, и тактики в нем, несмотря на название, немного. Побеждает тот, у кого кораблей больше и вооружение мощнее. Второй же вариант представляет собой действо, где геймер практически лишен возможности влиять на ход битвы, а войска действуют по заранее заданным правилам.

Также присутствуют наземные бои, хотя выглядят они достаточно смешно. Особенно веселит тот факт, что многомиллионные колонии отображаются в виде нескольких высотных зданий, между которыми разъезжает техника… В общем, война ничего особенного не представляет, хотя и разнообразит неспешное пошаговое действо на глобальной карте.

Главным недостатком проекта является его сырость. Баги и глюки пронизывают всю игру: при заключении дипломатических союзов реальные условия отличаются от тех, с которыми мы соглашались, некоторые технологии не дают должного эффекта, а сама Space Empires V довольно часто вылетает в систему. Последние патчи исправляют наиболее существенные ошибки, но до полного выздоровления пациенту еще далеко.

Графику и музыку сильными сторонами никак не назовешь: звучит и смотрится все слабенько. С другой стороны, разработчики на эти элементы обращали минимум внимания, сконцентрировавшись на других. Да и многим хардкорным стратегам до визуального и музыкального оформления дела нет, так что несовременную графику можно с некоторой натяжкой назвать плюсом – ведь системные требования у Space Empires V более чем скромные.

Для некоторых геймеров недостатком может стать и чрезмерная затянутость игрового процесса. На поздних этапах партии, когда число колоний перевалит за три десятка, каждый ход занимает много времени, да и ждать ответных действий противников иногда приходится по несколько минут. Положение дел можно исправить с помощь автоматизации (подключить министров к управлению государством), но даже в этом случае возникает желание описать геймплей прилагательным, по смыслу противоположным слову "динамичный".

Вывод

Если вы являетесь фанатом серий Civilization и Master of Orion, то совсем даже не факт, что вам понравится Space Empires V – уж слишком перегруженной и затянутой она получилась. Однако маньякам, которые даже во время отдыха предпочитают использовать когнитивные способности своей психики на все сто процентов и готовы потратить на одну партию несколько дней, игра должна понравиться.

Плюсы:

- Богатство игровых возможностей;
- Низкие системные требования.

Минусы:

- Сложный интерфейс;
- Большое количество багов.

Иван Соколов

Золотой Рагнарок Онлайн

Фирма 1С и компания Gravity CIS сообщили об отправке "на золото" MMORPG "Рагнарок Онлайн", созданной по мотивам комиксов "Рагнарок" южнокорейского писателя Lee Myon-Jin'a. В игре нам предстоит создать персона и пуститься поодиночке или группой в странствия по огромному интересному миру в поисках приключений. Обещано: более 35 классов персонажей – благородные рыцари, добрые священники, хитрые торговцы, жестокие убийцы и пр.; разнообразные ветки профессий – каждый класс имеет множество непохожих друг на друга вариантов развития; широкие возможности общения с единомышленниками; огромный мир – города разнообразнейших эпох и стилей, возле которых находятся многоэтажные подземелья с уникальными видами монстров; более 300 видов оружия и тысячи игровых предметов; уникальные артефакты для каждой профессии; более 400 монстров – от смешных и милых зверушек до ужасающих чудовищ; постоянные обновления – в игру регулярно добавляются новые локации, города, предметы, приключения и возможности; и, на закуску, графика в стиле аниме.

Волкодав: Путь воина в продаже

Фирма 1С и Gaijin Entertainment сообщили о поступлении в продажу экшена "Волкодав: Путь воина", созданного по мотивам фильма. Последний из племени Серых Псов, изведав горечь потери, рабства и унижений, он вырвался из недр Самоцветных гор, получив свободу и грозное прозвище – Волкодав. Снедаемый жаждой мести, он возвращается в родные места, чтобы свести счеты с давним врагом и обрести покой. Вместе с Волкодавом нам предстоит биться в известных по фильму и книгам сражениях, побывать в знакомых местах, и узнать новые подробности культовой истории. Массовые баталии, где промедление означает смерть, тактические миссии, в которых лишнее внимание врага ведет к поражению, путешествия с командой союзников, где каждый персонаж обладает уникальными способностями, оригинальная система боя, комбинации ударов и спецприемы прилагаются.

Золотая Битва за Тобрук

Компании "Акелла" и Nival Interactive сообщили об отправке "на золото" игры "Великие Битвы: Битва за Тобрук", аддона к RTS "Блицкриг 2", созданного минской студией Arise при продюсерской поддержке Nival. "Добавка" выходит в рамках единой серии "Великие Битвы", и включает в себя две исторические кампании за Германию и Великобританию, посвящённые противостоянию этих стран в северной Африке во время Второй мировой войны. Нас ожидают: около 200 исторически достоверных образцов техники, артиллерии и авиации; подробные стратегические и тактические карты, предваряющие каждую миссию и соответствующие историческим реалиям; продвинутый AI: солдаты противника способны самостоятельно занимать окопы, здания и брошенные орудия, используя их как в атаке, так и в обороне; сбалансированный многопользовательский режим и 10 новых мультиплеерных карт, пригодных для игры по локальной сети и Nival.Net. Точная дата поступления игры в продажу пока не сообщается.

Supreme Commander на золоте

THQ сообщила об отправке "на золото" RTS "Supreme Commander" от Gas Powered Games. Игра, названная "духовным приемником" "Total Annihilation", обещает сфокусироваться не столько на развитии и захвате ресурсов, сколько на баталиях, и

предложит вниманию геймеров взять под свое начало управление широкомасштабным театром военных действий. Мы сможем вести баталии различных масштабов – от спутников до локальных наземных сражений. Действие развернется в воздухе, на воде и на суше. Карта – едина в обоих случаях, но масштабирование позволит сфокусироваться как на картинке вцелом, так и на отдельных деталях, которые можно рассмотреть во всех подробностях. Создатели обещают невиданный доселе уровень реализма, и весьма нетривильный подход к масштабам. Например, линкоры здесь столь огромны, что едва умещаются на два экрана. Сюжет – баталии отдаленного будущего, где люди, эволюционировавшие киборги и чужая раса перемешаны в одном котле. Игра обещает увидеть свет в 20 февраля 2007 года, за российский релиз ответственна компания "Бука".

Stubbs The Zombie: Месть Короля на золоте

Компания "Бука" сообщила об отправке "на золото" юмористического FPS "Stubbs The Zombie: Месть Короля" от Wideload Games в переводе Гоблина. Доведенный до могилы бесконечными пластическими операциями и закачкой силикона в мозг Майкл Джексон восстал из могилы, чтобы отомстить жадным до чужих денег пластическим хирургам, но самое главное, известному силиконовому олигарху, бывшему гражданину России. С этой целью им творятся всяческие безобразия: поедание мозгов, отрывание конечностей и нападение на клинику. Тогда американский народ, как один, встает на защиту силиконовых грудей и прочих достижений демократии. На пути разъярённого Майкла стоят военные, полиция и даже милиция. Но ничто не может остановить разъярённую мега-звезду. Все виноватые будут загрызены, а непричастные жестоко наказаны.

Новинки от Руссобит-М

Руссобит-М сообщил о поступлении в продажу сразу трех игр. Аркада "Морхухн. Пираты", в которой наглецы в тельняшках захватили Остров Сокровищ. Несметные полчища морхухнов прочно обосновались на Карибском архипелаге, подгребли под себя сундуки с золотыми дублонами и бочки с ромом, машут острыми саблями и нецензурно бранятся. Наша миссия проста как два пиастра – угомонить разбушевавшихся птиц посредством огнестрельного оружия.

Баскетбольный симулятор "Лучшие из лучших. Баскетбол" (оригинальное название "Fronte del Basket") обещает динамичное и эмоциональное шоу, по накалу страстей не уступающее королям спорта – футболу и хоккею. Миллионы болельщиков, сотни команд и один-единственный мяч, влетающий в корзину – формула спортивного счастья проста, и она работает. У Вас есть шанс поучаствовать в этой игре. Берите в свои руки управление одной из 25 баскетбольных команд и продвигайтесь к пьедесталу почета, громя именитых соперников.

Экшен по мотивам одноименного боевика "Тайский дракон" (оригинальное название "Tom Yum Goong") предложит посмотреть, что будет, если у молодого тайского боксера из небогатой крестьянской семьи циничные негодяи отнимут самое дорогое – жизнь его отца? А затем, нагло ухмыляясь, похитят слона со слоненком? А будут – реки крови, горы сломанных костей и целый преступный синдикат, на коленях вымаливающий пощаду Тайский Дракон выходит на тропу войны, и никто не уйдет от его мести.

Все это – уже на прилавках магазинов.

Сервисный центр НЭТА

РЕМОНТ КОМПЬЮТЕРНОЙ И ЦИФРОВОЙ ТЕХНИКИ

АВТОРИЗОВАННЫЙ СЕРВИС-ЦЕНТР CANON

- **Платный ремонт любых мониторов и источников бесперебойного питания.**
- **Бесплатный выезд к клиентам, у которых сломались CRT-мониторы SAMSUNG, PHILIPS, LG.**
- **Бесплатный выезд к клиентам, которые приобретали компьютер в компании НЭТА.**
- **Гарантийный ремонт мониторов:**

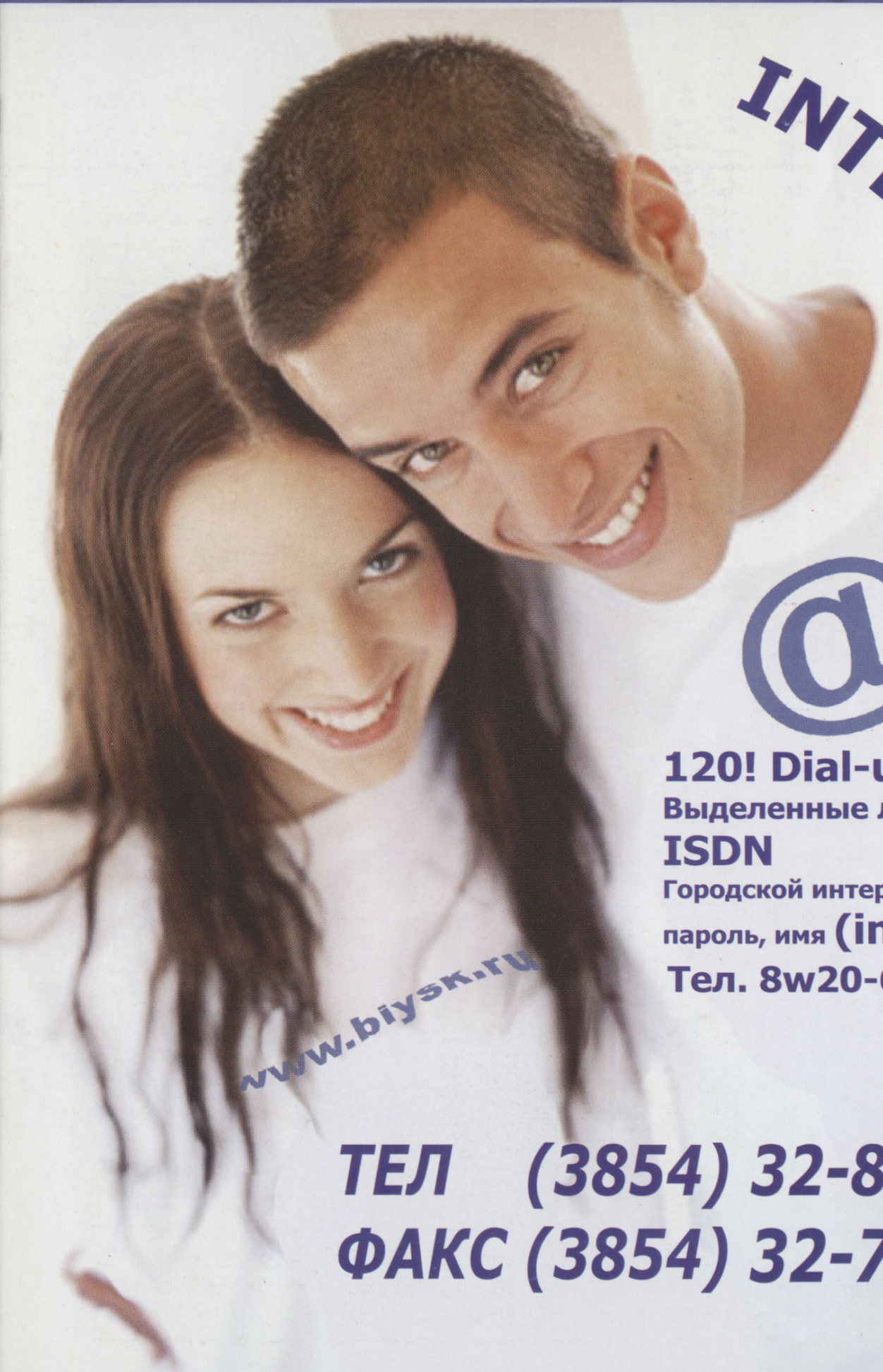
  HP, IIYAMA, Samsung, Aquarius, Lite On, Samwon (ViewTech), Sang Yong (Eye Sync), Targa, Bliss, RoverScan, RoverBook, XORO, Hitachi, NEC/MITSUBISHI, PHILIPS, LG, Eizo, Matrix

Мало-Тобольская, 13
т. 66-78-60, 66-78-65

НЭТА

Время работы: будни – с 9.00 до 18.00, суббота – с 9.00 до 15.00

ОАО "СибирьТелеком"
СП Бийский городской узел связи



INTERNET

@

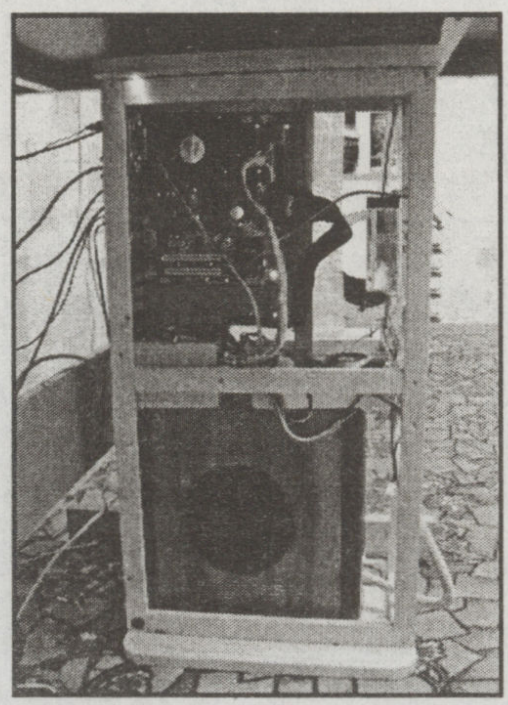
120! Dial-up входов
Выделенные линии
ISDN
Городской интернет в кредит
пароль, имя (intra)
Тел. 8w20-651

www.biysk.ru

ТЕЛ (3854) 32-80-38
ФАКС (3854) 32-75-01

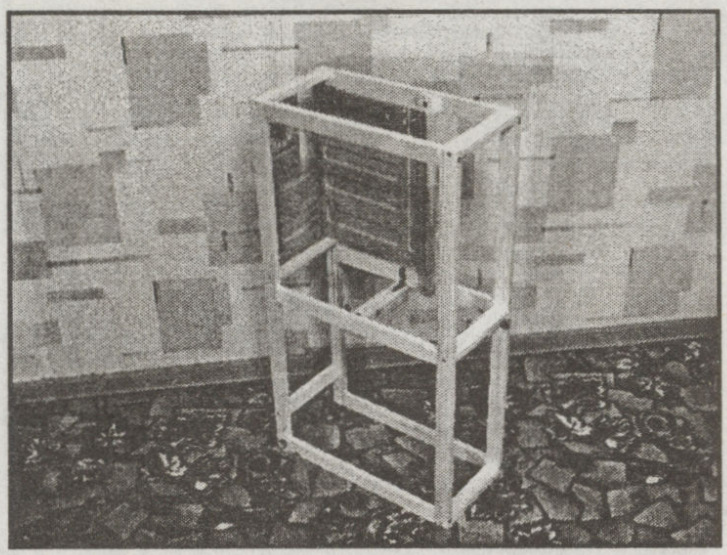
Линия света

Человек уже давно пытается объединить несколько вещей в одной. Например, такие вещи как коммуникатор или камерофон были получены путем слияния двух устройств в одном корпусе. Это позволило носить с собой один девайс вместо одного. Не отстают в создании всевозможных симбиозов и моддеры. Идея объединения компьютера с какими-либо другими предметами техники не так и нова. В этом есть своя изюминка: функциональность поднимается на новый уровень, да и с эстетической точки зрения такие проекты порой просто бесподобны. Вот и многим известный моддер Антон Горшков, больше известный в сети под ником Змей, решил построить нечто необычное. На этот раз ему пришла мысль об объединении компьютерных комплектующих и сабвуфера своей акустической системы в одном корпусе. На столь необычный шаг моддер пошел из-за большого количества уже приевшихся проектов на темы популярных компьютерных игр. Надо было сделать что-то не столь привычное. И Змей это сделал.



Корпус создавался полностью собственноручно, то есть основы как таковой не было. Кстати это проект стал небольшим в моддерской деятельности Антона, так как все строилось на лету, без каких-либо эскизов или зарисовок. Все, что было в наличии у Змея – это комплектующие и сабфуфер, а именно материнская плата ASUS mATX P5RD1-VM со встроенным звуковым кодеком, интегрированной видеокартой и сетевой платой, блок питания Codegen 350W, всеформатный внешний привод ASUS, а так же акустическая система 2.1 AWE T-45E. Но в проекте приняли участие не 3 колонки, а только один сабвуфер, который по совместительству является и усилителем.

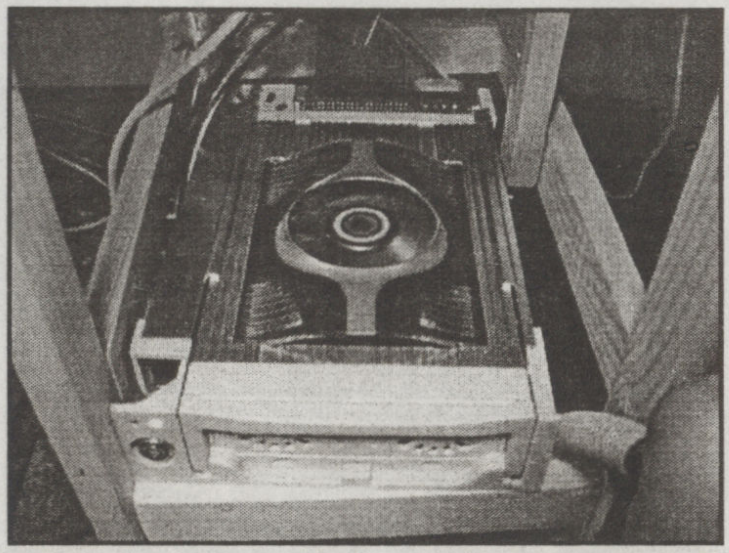
Перед началом мода Змей поставил



перед собой несколько целей. Во-первых, несмотря на то, что материнская плата имеет формат mATX, корпус проектируется с возможностью установки полноразмерных плат; во-вторых, чтобы объединить компьютер и сабвуфер и сделать единую панель управления этими двумя устройствами. Изначально было задумано сделать корпус напольным и габаритным (предполагались следующие размеры: 750 мм x 250 мм x 450 мм). Ну и, пожалуй, одна из важных критериев – дешевизна материалов. Змей не собирался делать больших материальных вложений, а использовать по большей части дешевые материалы. Ведь главное – талант и труд, остальное не столь важно.

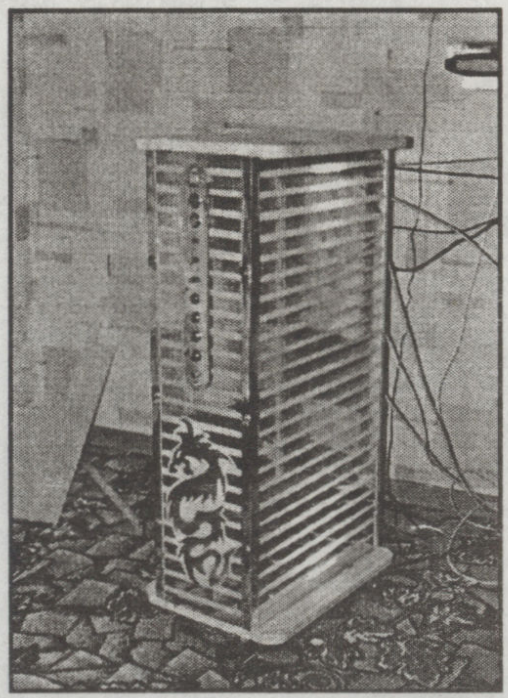
Для построения каркаса были куплены деревянные бруски 20 мм x 40 мм x 2000 мм и панели 300 мм x 1600 мм x 20 мм. Было решено условно разделить

корпус на две части: нижняя предполагалась для сабвуфера, верхняя – для компьютера. После создания несложного каркаса к брускам были прикручены панели от корпуса для крепления материнской платы. Для создания основания и крышки корпуса применились деревянные панели. Они были



закруглены по углам и установлены на полагающиеся места.

Далее материнская плата была закреплена на отведенном ей месте. Сабвуфер Змей просто поставил внутрь корпуса прямо на основание. Кстати стоит несколько слов уделить этому устройству компании AWE. Изначально сабвуфер являлся составной частью акустической системы 2.1, но потом было решено заменить два сателлита на более серьезные колонки от музыкального центра HITACHI. В корпусе сабвера находится усилитель. Блок управления звуком вынесен на правую сторону, что не слишком удобно. Поэтому моддер решил вынести все органы управления звуком на внешнюю панель. Блок питания разместился прямо корпусе сабвуфера. Для большей устойчивости Змей прикрутил его так же к каркасу.



Винчестер стал настоящим камнем преткновения. Вибрация, исходящая от сабвуфера, могла испортить работу жесткого диска. Но у Змея не было сомнений по этому поводу. Он разместил mobilerack с винчестером прямо на сабвуфере. Надеемся, что с информацией моддера все будет в порядке. Кстати применение mobilerack обусловлено вовсе не необходимостью частой замены жесткого диска. Устройство служит только для охлаждения винчестера. В него уже было встроено три 50-милиметровых вентилятора, но этого не хватало для снижения температуры до безопасной величины, да и шумели они слишком сильно. Для решения этой задачи Змей проделал окно в дне mobilerack и вставил туда обычный HDD-кулер. Таким образом, под поток прохладного воздуха попал самый греющийся элемент жесткого диска – контроллер.

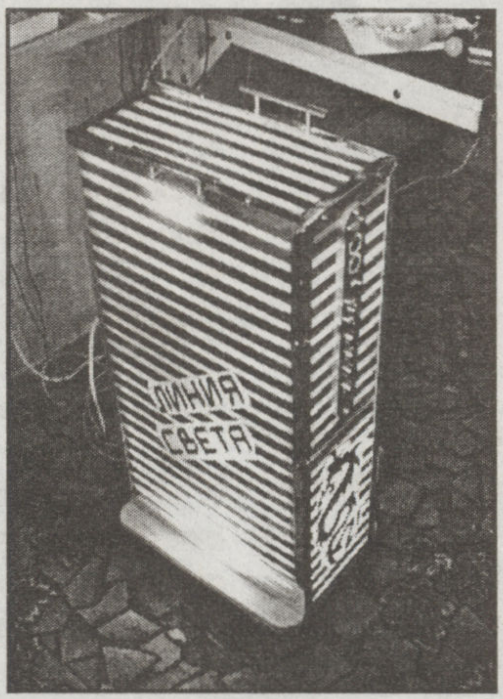
На следующем этапе моддинга Змей поставил корпус на колеса. Первая попытка закончилась не очень удачно: колеса были слишком большого размера и не рассчитаны на большую нагрузку. После их замены на более надежные и маленькие никаких проблем не возникло.

Затем моддер сделал окно в верхней панели. На это кропотливое занятие у него ушло около полутора часов. Затем в отверстие был вставлен кусок сотового поликарбоната. Этот материал не является полностью прозрачным, но частично пропускает свет, параллельно рассеивая его.

Затем из того же поликарбоната Змей сделал все стенки корпуса. На них была приклеена зеркальная бумага. Все боковые стенки были заклеены полосками. На передней панели стал красоваться дракон, также сделанный из самоклеющейся бумаги.

Как упоминалась в начале данной стать, Змей большую роль отводит эргономике. В этом

моде он решил объединить управление компьютером и акустической системой в одном блоке, состоящем из USB-порта, кнопок Power и Reset, переключателя 5/12 В для вентилятора на задней стороне корпуса, выключатель подсветки, а также 5 регуляторов звука. Все эти органы управления прикреплены прямо к акриловой панели, которая в свою очередь находится на передней стенке корпуса. Затем весь блок кнопок и переключателей Змей обклеил зеркальной бумагой. Отверстия под тумблеры и регуляторы он сделал немного большим, чем надо, создав, таким образом, заготовку под подсветку. В темноте теперь легко найти необходимую кнопку.



Чего-то не хватает... Точно, света! Для исправления этого недостатка Змей использовал четыре 100-милиметровые лампы. Две белые были установлены снизу, а две пурпурные – сверху. Это оживило корпус и придало ему неповторимую привлекательность.

Следующим шагом стала доработка верхней панели. Моддер решил сделать ее под "хром" и вновь использовал самоклейку. К тому же по бокам крышки он сделал два среза и вставил туда полоски пластика с четырьмя светодиодами в каждой. Сверху Змей прикрутил две ручки для облегчения перемещения корпуса по комнате. Но, смотря на свое творение, он нашел несогласование стилей: верхняя и нижняя крышки имели совершенно одинаковые размер и форму, но нижняя ничем не декорирована и натуральное дерево открыто глазу, а вот верхняя полностью блестит благодаря наклеенной бумаге. Он решил исправить это кардинальным путем: полностью удалить верх и оформить крышу в том же стиле, что и боковые стенки корпуса. По краям Змей использовал остатки зеркального пластикового уголка. Ручки моддер все же решил оставить. Он прикрепил их на выносных стальных уголках. В таком виде деревянная панель внизу воспринимается основанием, на котором и стоит весь корпус. Такое сочетание уже не производит впечатление дисгармонии стилей.

Стенки корпуса казались Змею немного скучными. Долгие поиски подходящего рисунка, который был бы к тому же легко изготовим из зеркальной клеящейся бумаги, в глобальной сети ни к чему не привели. В конце концов, моддер решил украсить боковины надписями "ЛИНИЯ СВЕТА" и "LINE OF LIGHT" на левой и правой стороне соответственно. Такое название он и дал своему детищу.

Последним штрихом стала модернизация освещения корпуса. Змей решил сделать свет внутри полностью пурпурным, для чего купил еще пару 100-милиметровых ламп. После их установки свет разных цветов уже не разделял визуально корпус на две половинки. Белые лампы тоже пригодились: одна была установлена под днищем между колесами, вторая заняла место за блоком управления, подсвечивая, таким образом, кнопки и переключатели.

На этом мод был закончен. Данный проект еще раз доказывает, что для создания оригинального и стильного корпуса далеко не всегда необходимы большие финансовые инвестиции. При создании LineOfLight Змей использовал лишь самые простые и доступные любому материалы: деревянные бруски и панели, зеркальную пленку, сотовый поликарбонат, акрил, неоновые лампы. Надеемся, что в будущем нас ждет еще не один увлекательный мод от Антона.

Иван Соколов

Компьютерный тест

1. Массовое производство персональных компьютеров началось ...
а) в 40-ые годы
б) в 50-ые годы
в) в 80-ые годы
г) в 90-ые годы

2. За основную единицу измерения количества информации принят:
а) 1 бод
б) 1 бит
в) 1 байт
г) 1 Кбайт

3. Как записывается десятичное число 5 в двоичной системе счисления?
а) 101
б) 110
в) 111
г) 100

4. Производительность работы компь-ютера (быстрота выполнения операций) зависит от ...
а) размера экрана дисплея
б) частоты процессора
в) напряжения питания
г) быстроты нажатия на клавиши

5. Какое устройство может оказывать вредное воздействие на здоровье человека?
а) принтер
б) монитор
в) системный блок
г) модем

6. Файл – это ...
а) единица измерения информации
б) программа в оперативной памяти
в) текст, распечатанный на принтере
г) программа или данные на диске, имеющие имя

7. Модель есть замещение изучаемого объекта, другим объектом, который отражает ...
а) все стороны данного объекта
б) некоторые стороны данного объекта
в) существенные стороны данного объекта
г) несущественные стороны данного объекта

8. Свойством алгоритма является:
а) результативность
б) цикличность
в) возможность изменения последовательности выполнения команд
г) возможность выполнения алгоритма в обратном порядке

9. Общим свойством машины Бэббиджа и современного компьютера является способность обрабатывать ...
а) текстовую информацию
б) числовую информацию
в) звуковую информацию
г) графическую информацию

10. Что изменяет операция присваивания?
а) значение переменной
б) имя переменной
в) тип переменной
г) тип алгоритма
г) видеоизображение

Уважаемые читатели! У вас есть уникальная возможность выиграть призы предоставленные ***отделом компакт-дисков «Фантом»***.

Для этого необходимо прислать, на e-mail: max23ru@max.ru, *правильные варианты ответов теста. Обязательно укажите контактный телефон. Призы получит первый, приславший письмо с правильными ответами. Победителем в конкурсе прошлого номера стал, Молчанов Иван, который получил DVD-диск «Автостопом по Галактике». Конкурс продолжается. Удачи!*

БЕСПРОВОДНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

www.dianet.info

ДИАНЭТ

МУЛЬТИСЕРВИСНАЯ СЕТЬ

Корпоративные сети
Быстрый Интернет
Цифровые IP–АТС

Наш адрес:

г. Бийск, ул. Красногвардейская, 10 Тел: (3854) 329-784

г. Барнаул, ул. Папанинцев 96 - Б, офис 21

Тел: (3852) 388-558 (круглосуточно), 290-101

E-mail: dianet@dianet.info

ХИТ ПРОДАЖ
ХИТЫ XXI ВЕКА

МЕШОК С ПОДАРКАМИ

Компьютер MAKS-Line 007

Сист. блок: Pentium D 915/512 MB/160 GB/DVD±RW/WinXP	**20 007 р.**
Монитор: TFT 19" LG L1952S	**7 555 р.**
Клавиатура: Genius KB06X2/06X/06XE PS/2	**139 р.**
Мышь: Genius NetScroll 110 Optical (3кн. и scroll) PS/2 silver	**120 р.**

Кресло офисное
CH-513AXN все цвета
2 222 р.

Лазерное МФУ XEROX
WorkCentre 3119
5 777 р.

Фотоаппарат
Canon PowerShot
A430 4,0 mpxl
4 222 р.

Модем D-Link UTP
DSL-504T/RU ADSL
1 444 р.

Плеер MP3 Acorp
Flash MP318iOF
1024 FM
1 444 р.

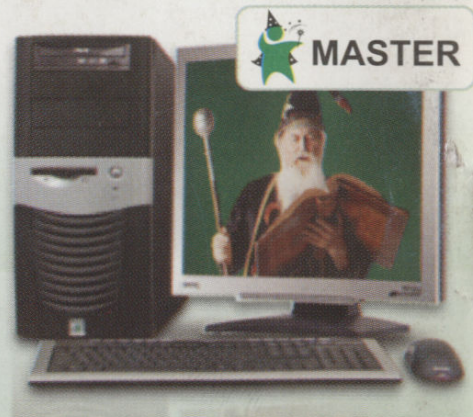
DVD+R disk Mirex 8,5 GB 8x
Slim Dual Layer
90 р.

Струйное МФУ
HP DJ F380
3 222 р.

Память Flash Kingston
512/1024/2048 MB
588/888/1 444 р.

S 2800+/256 MB/120 GB/DVD±RW
TFT 17" LG L1752S
17 555 руб.

S 3200+/512 MB/160 GB/DVD±RW
TFT 17" LG L1752S
22 555 руб



C 2 Duo E6300/1024 MB/200 GB/DVD±RW
TFT 19" LG L1952S
34 777 руб.

МЭЙПЛ®

пр. Комсомольский, 112
КомпьютерМаркет, ул. Короленко,75
тел. (3852) 66-88-79, www.maple.ru

MAKS LINE